This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

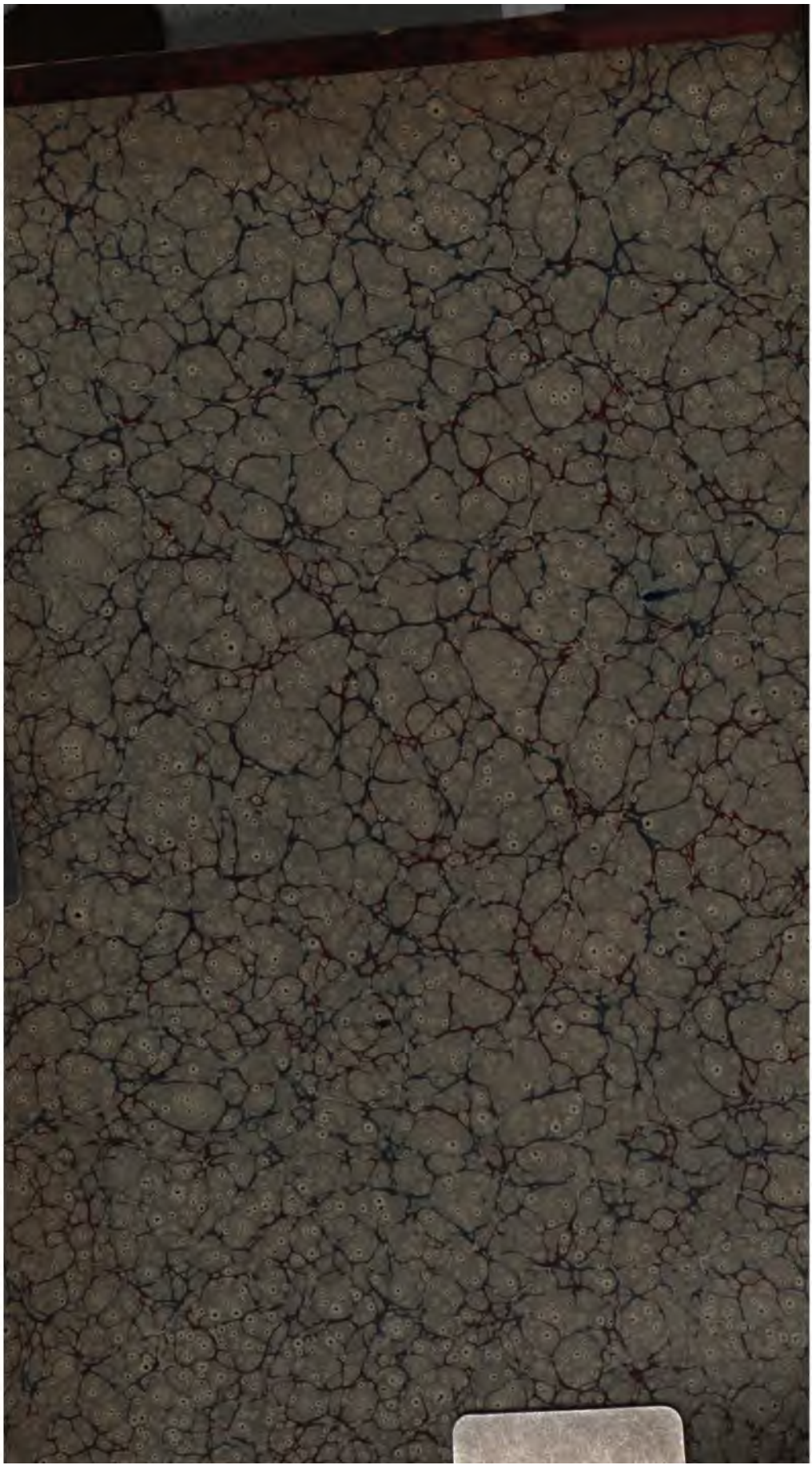
+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

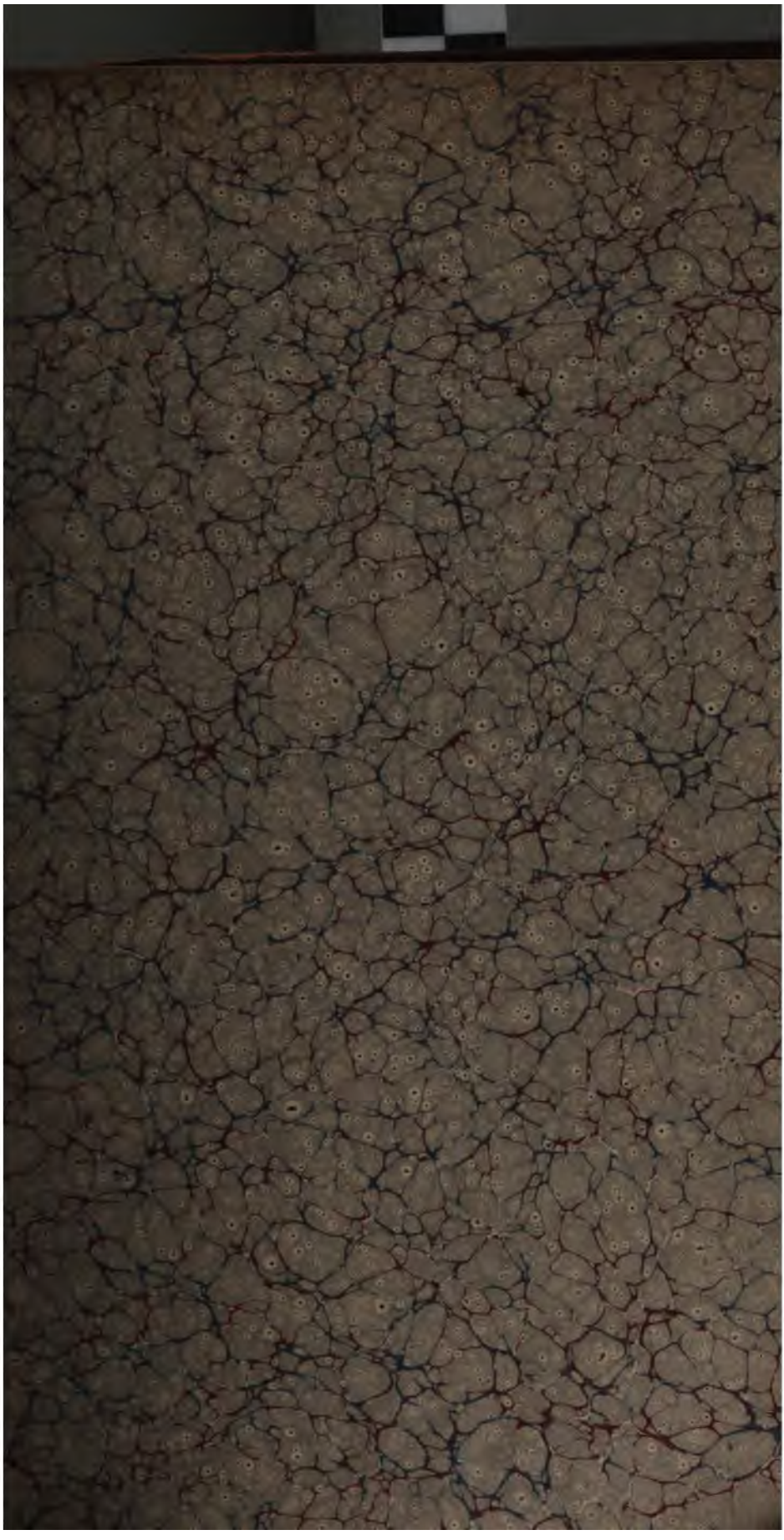
+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`





MATÉRIAUX

POUR

L'ÉTUDE DES GLACIERS.

MATÉRIAUX POUR L'ÉTUDE DES GLACIERS

Par DOLLFUS-AUSSET.

SOMMAIRE DES VOLUMES.

TOME I. AUTEURS QUI ONT TRAITÉ DES HAUTES REGIONS DES ALPES ET DES GLACIERS, ET SUR QUELQUES QUESTIONS QUI S'Y RATTACHENT (2 volumes).

TOME II. HAUTES RÉGIONS DES ALPES — GÉOLOGIE — MÉTÉOROLOGIE — PHYSIQUE DU GLOBE.

TOME III. PHÉNOMÈNES ERRATIQUES.

TOME IV. ASCENSIONS.

TOME V. GLACIERS EN ACTIVITÉ (1re PARTIE).

TOME VI. GLACIERS EN ACTIVITÉ (IIe PARTIE).

TOME VII. TABLEAUX MÉTÉOROLOGIQUES NOMBREUX.

TOME VIII. OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES A LA STATION DOLLFUS-AUSSET, AU COL DU SAINT-THÉODULE (3333m ALT.) — DU 1er AOÛT 1865 AU 31 JUILLET 1866 (1re PARTIE).

EN IMPRESSION :

TOME VIII. (IIe PARTIE). MOIS ET ANNÉES DES OBSERVATIONS AU THÉODULE, COMPARÉES A CEUX DE 85 STATIONS SUISSES.

TOME IX. MONOGRAPHIE DES GLACIERS.

TOME X. ATLAS DE 80 PLANCHES, GRAND FORMAT.

Prix : 240 francs.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES AU COL DU SAINT-THÉODULE (3333m ALT.), DU 1er AOÛT 1865 AU 1er AOÛT 1866, SE PUBLIENT MENSUELLEMENT. Chaque mois comprend 40 tableaux météorologiques et glaciaires, et annotations nombreuses.

MATÉRIAUX

POUR

L'ÉTUDE DES GLACIERS

PAR

DOLLFUS-AUSSET.

TOME HUITIÈME.

(PREMIÈRE PARTIE.)

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET, 3333^{m} ALT.

PARIS

F. SAVY, LIBRAIRE-ÉDITEUR

24, RUE HAUTEFEUILLE, 24.

1868.

THE NEW YORK
PUBLIC LIBRARY

ASTOR, LENOX AND
TILDEN FOUNDATIONS
R L

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET

(3333 MÈTRES ALTITUDE).

OBSERVATEURS EN STATION DU 1er AOUT 1865 AU 28 AOUT 1866 :

Melchior et Jacob BLATTER de Meyringen,

Joseph GORRET de Valtournanche.

Grimpeurs, Ingénieurs, Professeurs et Docteurs (ès-sciences) ;

Dans vos ascensions, munissez-vous d'un thermomètre boule isolée et gradué sur verre (tige). — Vérifiez le zéro de l'échelle dans la glace fondante.

Dans les moments de halte : Notez l'heure, la localité et l'altitude approximative. Observez l'état du ciel, la direction et la force du vent. Tournez le thermomètre en fronde à l'ombre, faites la lecture lorsque la colonne de mercure reste stationnaire. Puis, enveloppez la boule du thermomètre de papier fin non collé ou d'étoffes légères mouillées. Exposez-le à l'ombre verticalement, et faites la lecture 10 minutes après. Dans vos notes d'observations vous inscrivez boule sèche en degrés et dixièmes de degrés; de même de boule mouillée en ajoutant gelée, si l'entourage est gelé. - Par la différence des deux lectures et l'altitude, on calcule facilement l'humidité relative et le point de rosée de l'air ambiant.

Tournez en fronde le thermomètre (la boule bien sèche) en plein soleil et faites la lecture. — Posez le thermomètre sur un morceau de roche horizontalement en plein soleil, la boule dépassant isolée, et dix minutes après faites la lecture. Observez la température du sol en plein soleil à 30mm de profondeur, faites de même dans la neige ou dans la glace de glacier. . . . . .

Mentionnez ces observations dans les comptes rendus de vos excursions.

INSTRUCTIONS POUR LES OBSERVATEURS

DES

STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE LA SUISSE.[1]

I. OBSERVATIONS.

Observat

La lecture des instruments et les observations se feront régulièrement et consciencieusement tous les jours de l'année sans exception à :

7 matin — 1 - 9 soir.

DA. Aux stations qui possèdent un observatoire et au Saint-Bernard, les observations sont *bi-horaires*, de 6 matin à 10 soir. — A ces stations les *moyennes diurnes* sont calculées par 24 observations, de minuit à minuit, en interpolant les chiffres des heures non observées.

A la station du Saint-Théodule, les observations sont horaires, de 6 matin à 9 soir, pour l'*État du ciel*, *Direction et intensité (force) des vents*, *Lecture de l'anéroïde*. — Les autres observations sont bi-horaires, et de plus, elles sont faites à 7, 1, 9 h., suivant instructions fédérales. — Les moyennes sont calculées par 24 observations, directes ou interpolées. — Moyennes de jour, de nuit, diurnes, et moyennes par lectures de 7-1-9. Chaque mois (d'août 1865 à septembre 1866) comprendra 20 tableaux météorologiques doubles et des pages d'annotations et d'observations glaciaires et autres.

II. BAROMÈTRE.

Baromet

Lecture du thermomètre du baromètre, et la hauteur de la colonne de mercure.

[1] Zurich. 1863. — Au nom de la Commission météorologique suisse, le Président : **Dr Albert Mousson (prof.)**.

Réduction du baromètre à 0°.

Formule : ho = ho — ht . t . 0,00016275.

DA. Pour éviter à l'observateur de faire le calcul, on a join instructions un tableau de réduction calculé pour des tempéra de 1° à 35° (tabl. 1).

Au Théodule, le baromètre est observé à 7-1-9 h.; l'anéroïde t les heures, de 6 à 9.

III. ÉTAT DU CIEL.

État du ciel.

0 Complétement découvert, sans nuages, ni vapeurs.

10 Complétement couvert.

1, 2, 3, 4 jusqu'à 9, fraction par dixième couvert.

Hydrométéores.

Gelée blanche (G b) — Givre (G v) — Brouillard (B) — Plui — Neige (N) — Pluie entremêlée de neige (P N) — Grésil (G Grêle (G E) — Tonnerre (T) — Éclairs (E) — Foudre (F) — Dége — Verglas (V).

DA. Au Théodule, l'*État du ciel* et les *Hydrométéores* sont in toutes les heures, de 6 à 9 soir, et toutes les heures dans les colc *Soleil, Ombre, Variable,* qui permettent d'établir le nombre d'heur rayons solaires qui, en hautes régions, sont très-intenses dans t les saisons et ont une grande influence sur les matières gelées, n fraîches, nevés et glaces de glaciers, et sur le sol et les terres végé

IV. UDOMÈTRE (Pluviomètre).

Udomètre (pluviomèt.)

DA. Au Théodule on observe le contenu du pluviomètre mat soir. — Le pluviomètre a un diamètre intérieur de $0^{m},25$ et auta hauteur. La neige qui y tombe est pesée et son poids exprim grammes. Une hauteur de 1^{mm} d'eau correspond à 100 grammes

V. VENTS, DIRECTION ET FORCE (Intensité).

Vents. Direction et force (intensité).

N. S. E. O. — NE. NO. SE. SO. (direction).

La force (intensité) des vents s'observe à la plaque en tôle, qu plus ou moins inclinée suivant l'intensité du vent et correspond à tiges en fer horizontales espacées.

0 Calme : plaque en tôle, position verticale immobile.

0,5 : Vent faible correspondant à la position de la plaque entre 1 tige en fer.

1 Vent correspondant à la tige horizontale . . . 1
2 Vent 2
3 Vent très-fort 3
4 Vent violent 4

DA. Au Théodule la direction et la force du vent sont observés toutes les heures, de 6 matin à 9 soir. A cette station, le vent règne en souverain maître; fort souvent il est d'une intensité que l'on peut qualifier hors ligne; la plaque en tôle, dans ces cas, dépasse la tige 4 et prend une position horizontale et même la dépasse.

VI. TEMPÉRATURES DE L'AIR A L'OMBRE.

DA. L'instruction recommande aux observateurs intelligents, et Tem surtout au membre de la Commission qui est spécialement en rapport avec l'observateur, de vérifier de temps en temps le point de zéro des thermomètres dans la glace fondante. — C'est surtout dans les premiers temps après leur construction qu'on remarque un mouvement ascensionnel de zéro, un déplacement du vrai zéro, température de la glace fondante. Cette vérification essentielle ne doit pas être négligée.

Au Théodule, les thermomètres anciens et parfaitement gradués ont été, avant la mise en place, vérifiés par moi, ainsi que les thermomètres frondeurs et les maximas et minimas.

Le thermomètre en place, à l'ombre permanente, abrité du rayonnement nocturne et des rayons solaires, est lu régulièrement à 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9 soir. — Les moyennes dans les tableaux sont calculées par observations horaires (ou interpolées), de minuit à minuit, de jour, nuit, diurne; et par les extrêmes, soit thermomètres maximas et minimas; de plus, les moyennes par 7-1-9.

Outre la lecture des thermomètres en place, on fait fort souvent la lecture d'un thermomètre (frondeur) tourné en fronde, à l'ombre permanente et en plein soleil. — Lorsque les circonstances atmosphériques sont favorables, par ciel découvert, et les rayons solaires une vérité, on place, sur des planches en bois exposés en plein soleil et à l'ombre permanente, des thermomètres à alcool incolore parfaitement gradués (suivant un thermomètre étalon à mercure), et après 10 minutes d'exposition on fait la lecture. Au même moment on observe à 30^{mm} de profondeur la température de la neige et du sol découvert, à l'ombre permanente et en plein soleil.

Minima à index (à curseur) abrité du rayonnement nocturne et à l'ombre permanente, est observé matin et soir.

VII. HYGROMÉTRIE.

Hygrométrie. *Psychromètre.* Observation du thermomètre boule sèche et boule mouillée (*aqueuse* ou *gelée*).

Formule de calcul de la tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air ambiant à l'ombre permanente.

Boule mouillée non gelée.

$$e = e^1 - ho \,.\, (t - t^1) \,.\, 0{,}000800.$$

Boule mouillée gelée.

$$e = e^1 - ho \,.\, (t - t^1) \,.\, 0{,}000557.$$

e Tension de la vapeur d'eau du thermomètre boule sèche (voy. tabl. p. VII).

e^1 Tension de la vapeur d'eau de la température du thermomètre mouillé ou gelé.

ho Hauteur du baromètre réduit à 0°.

t Température du thermomètre boule sèche.

t^1 Température du thermomètre boule mouillée ou gelée.

DA. Au Théodule, le psychromètre (boule sèche et boule mouillée) est observé à :

6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9.

DA. De toutes les observations, l'état hygrométrique de l'air doit occuper le premier rang. Il a une très-grande influence sur les neiges, les glaciers et le sol, surtout en hautes régions. Par l'observation du psychromètre on calcule facilement la tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air ambiant. Le point de rosée correspond à cette tension (voy. les *Tableaux de tension*), et en divisant la tension trouvée par celle de la température du thermomètre sec, on aura l'humidité relative.

Je le répète : *L'état hygrométrique de l'air ambiant a une grande influence sur les surfaces de glace et de neige, et c'est par le point de rosée observé directement sur surfaces métalliques refroidies, ou calculé par thermomètres boule sèche et boule mouillée ou gelée, que nous apprenons qu'il y a condensation ou évaporation sur surfaces de neiges ou glaciers, et ces deux actions, en opposition l'une à l'autre, peuvent être très-considérables, surtout lorsque les circonstances qui les produisent sont accompagnées d'un fort vent, soit sec, soit humide.*

Température du point de rosée plus élevée que celle de la surface des matières gelées, il y a condensation sur ces matières, augmentation de poids et volume. — Point de rosée à une température inférieure (plus basse que celle de la surface des matières gelées), évaporation, diminution de poids et de volume.

VIII. ANNOTATIONS.

Caractère de la journée. Annot

L'état général de toute la journée se note le soir, au bas des tableaux; on se servira des expressions vulgaires : *clair, nuageux, très-nuageux, tout couvert, brumeux, pluvieux, orageux*, etc.

Hauteur de la neige en centimètres.

Cercles lumineux autour du soleil et de la lune — arcs-en-ciel — halos — aube du matin et du soir — tonnerre — éclairs sans tonnerre — aurores boréales — météores ignés — bolides — tremblement de terre.

DA. Au Théodule : de 6 matin à 9 soir horaire, on note l'état du ciel, les condensations aqueuses, etc.

IX. PHÉNOMÈNES PÉRIODIQUES.

La fonte de la neige (disparition de la couche hivernale). Phénol

La première neige.

Arrivée et départ de la cigogne.

Arrivée et départ des hirondelles.

Première et pleine floraison du cormier (*Cornus mascula*).

Dernière floraison du noisetier (*Corylus avellana*).

Premières feuilles, feuillaison complète, première décoloration et chute accomplie des feuilles du hêtre (*Fagus sylvatica*).

Première floraison et moisson *a*) de l'orge hivernale, *b*) de l'estivale (*Hordeum vulgare*).

De même pour le seigle hivernal et estival (*Secale cereale*).

De même pour le froment d'hiver (*Triticum vulgare hibernum*).

De même pour l'épeautre (*Triticum spelta*).

Floraison et maturité des cerises (*Prunus avium*).

De même du poirier (*Pyrus vulgaris*).

De même du pommier (*Pyrus malus*).

Floraison et maturité de la vigne.

DA. Au Théodule on observera le développement et la floraison des phanérogames; on fera soigneusement sécher les plantes dans du papier non collé, en inscrivant la date de la récolte. On fera collection des cryptogames (*lichens et mousses*).

X. OBSERVATIONS GLACIAIRES A LA STATION DOLLFUS-AUSSET.

Observations glaciaires à la station **Dollfus-Ausset.**

DA. 1. *Hauteur de la neige qui couvre le sol* (roche en place près du chalet) *et le glacier* (emplacement où elle n'est pas accumulée par le vent).

Deux longues perches sont fixées solidement, l'une dans le sol, l'autre dans le glacier. Un ruban marqué en centimètres est cloué à ces perches. — Tous les matins à soleil levant, et le soir à soleil couchant, on observe la hauteur de la neige.

2. *Hauteur de la neige fraîche.* Le matin et le soir on place sur la neige, auprès des perches, une planche rabotée (chargée de pierres, pour ne pas être entraînée par le vent), on mesure la hauteur de la neige tombée, et on l'enlève de la planche.

3. *Températures de la neige.* On prendra la température de la neige à 30^{mm} de profondeur, à l'ombre permanente et non abritée, le matin, à soleil levant; à 1 heure et à soleil couchant, le plus souvent possible.

Un jour de chaque décade, soit trois fois par mois, on profitera d'une belle journée pour observer la température de la neige sur le glacier et sur le sol de surface, jusqu'à la base, de 10 en 10 centimètres.

4. *Températures du sol découvert (en été).* A l'ombre permanente et en plein soleil, à 30^{mm} de profondeur, observations bi-horaires.

5. *Moments où la neige se fond partiellement sur roches en place dans toutes les saisons.*

6. *Hauteur de la neige sur glacier ou sol à diverses altitudes.* Si on fait la course dans les vallées, observer la hauteur des neiges aux emplacements où elle n'est pas accumulée par le vent.

7. **Ablation de la surface du glacier à la station.** Fixer une perche, marquée en centimètres, à 2^{m} de profondeur dans le glacier découvert près de la station, et observer l'ablation matin et soir.

Tableau de la force élastique (tension) de la vapeur d'eau. —25°,0 à —7°,6.

°C.	TENSION.	°C.	TENSION.	°C.	TENSION.	°C.	TENSION.	°C.	TENSION.
—25°,0	0mm,61	—21°,5	0mm,82	—18°,0	1mm,09	—14°,5	1mm,46	—11°,0	1mm,93
24,9	0,61	21,4	0,83	17,9	1,10	14,4	1,47	10,9	1,95
24,8	0,62	21,3	0,83	17,8	1,11	14,3	1,48	10,8	1,97
24,7	0,62	21,2	0,84	17,7	1,12	14,2	1,49	10,7	1,98
24,6	0,63	21,1	0,85	17,6	1,13	14,1	1,51	10,6	2,00
—24,5	0,63	—21,0	0,85	—17,5	1,14	—14,0	1,52	—10,5	2,01
24,4	0,64	20,9	0,86	17,4	1,15	13,9	1,53	10,4	2,03
24,3	0,64	20,8	0,87	17,3	1,16	13,8	1,54	10,3	2,04
24,2	0,65	20,7	0,88	17,2	1,17	13,7	1,56	10,2	2,06
24,1	0,65	20,6	0,88	17,1	1,18	13,6	1,57	10,1	2,08
—24,0	0,66	—20,5	0,89	—17,0	1,19	—13,5	1,58	—10,0	2,09
23,9	0,67	20,4	0,90	16,9	1,20	13,4	1,59	9,9	2,10
23,8	0,67	20,3	0,90	16,8	1,21	13,3	1,61	9,8	2,11
23,7	0,68	20,2	0,91	16,7	1,22	13,2	1,62	9,7	2,13
23,6	0,68	20,1	0,92	16,6	1,23	13,1	1,63	9,6	2,15
—23,5	0,69	—20,0	0,93	—16,5	1,24	—13,0	1,65	—9,5	2,17
23,4	0,69	19,9	0,93	16,4	1,25	12,9	1,66	9,4	2,19
23,3	0,70	19,8	0,94	16,3	1,26	12,8	1,67	9,3	2,20
23,2	0,71	19,7	0,95	16,2	1,27	12,7	1,69	9,2	2,22
23,1	0,71	19,6	0,96	16,1	1,28	12,6	1,70	9,1	2,24
—23,0	0,72	—19,5	0,97	—16,0	1,29	—12,5	1,71	—9,0	2,26
22,9	0,73	19,4	0,98	15,9	1,30	12,4	1,73	8,9	2,28
22,8	0,73	19,3	0,98	15,8	1,31	12,3	1,74	8,8	2,30
22,7	0,74	19,2	0,99	15,7	1,32	12,2	1,76	8,7	2,32
22,6	0,74	19,1	1,00	15,6	1,33	12,1	1,77	8,6	3,34
—22,5	0,75	—19,0	1,01	—15,5	1,35	—12,0	1,78	—8,5	2,36
22,4	0,76	18,9	1,02	15,4	1,36	11,9	1,80	8,4	2,38
22,3	0,76	18,8	1,03	15,3	1,37	11,8	1,81	8,3	2,40
22,2	0,77	18,7	7,03	15,2	1,38	11,7	1,83	8,2	2,42
22,1	0,78	18,6	1,04	15,1	1,39	11,6	1,84	8,1	2,44
—22,0	0,78	—18,5	1,05	—15,0	1,40	—11,5	1,86	—8,0	2,46
21,9	0,79	18,4	1,06	14,9	1,41	11,4	1,87	7,9	2,48
21,8	0,80	18,3	1,07	14,8	1,42	11,3	1,89	7,8	2,50
21,7	0,80	18,2	1,08	14,7	1,44	11,2	1,90	7,7	2,52
21,6	0,81	18,1	1,09	14,6	1,45	11,1	1,92	7,6	2,54

Tableau de la force élastique (tension) de la vapeur d'eau. —7°,5 à +9°,4.

°C.	TENSION.	°C.	TENSION.	°C.	TENSION.	°C.	TENSION.	°C.	TENSION.
—7°,5	2mm,56	—4°,0	3mm,20	—0°,5	4mm,43	+2°,5	5mm,19	+6°,0	7mm,09
7,4	2,58	3,9	3,21	0,4	4,46	2,6	5,23	6,1	7,05
7,3	2,60	3,8	3,24	0,3	4,50	2,7	5,27	6,2	7,09
7,2	2,62	3,7	3,27	0,2	4,53	2,8	5,31	6,3	7,14
7,1	2,64	3,6	3,30	0,1	4,56	2,9	5,35	6,4	7,19
—7,0	2,67	—3,5	3,32	+0,0	4,60	+3,0	5,39	+6,5	7,24
6,9	2,69	3,4	3,35			3,1	5,42	6,6	7,29
6,8	2,71	3,3	3,38			3,2	5,47	6,7	7,34
6,7	2,73	3,2	3,41			3,3	5,51	6,8	7,39
6,6	2,75	3,1	3,43			3,4	5,55	6,9	7,44
—6,5	2,78	—3,0	3,46	+0,0	4,60	+3,5	5,59	+7,0	7,49
6,4	2,80	2,9	3,49	0,1	4,63	3,6	5,03	7,1	7,54
6,3	2,82	2,8	3,52	0,2	4,67	3,7	5,87	7,2	7,59
6,2	2,84	2,7	3,55	0,3	4,70	3,8	6,01	7,3	7,65
6,1	2,87	2,6	3,58	0,4	4,73	3,9	6,05	7,4	7,70
—6,0	2,89	—,2,5	3,61	+0,5	4,77	+4,0	6,10	+7,5	7,75
5,9	2,91	2,4	3,64	0,6	4,80	4,1	6,14	7,6	7,80
5,8	2,94	2,3	3,67	0,7	4,84	4,2	6,18	7,7	7,86
5,7	2,96	2,2	3,90	0,8	4,87	4,3	6,23	7,8	7,91
5,6	2,99	2,1	3,93	0,9	4,91	4,4	6,27	7,9	7,96
—5,5	3,01	—2,0	3,96	+1,0	4,94	+4,5	6,31	+8,0	8,02
5,4	3,03	1,9	3,99	1,1	4,97	4,6	6,36	8,1	8,07
5,3	3,06	1,8	4,02	1,2	5,01	4,7	6,40	8,2	8,13
5,2	3,08	1,7	4,05	1,3	5,05	4,8	6,44	8,3	8,18
5,1	3,11	1,6	4,08	1,4	5,08	4,9	6,49	8,4	8,24
—5,0	3,13	—1,5	4,11	+1,5	5,12	+5,0	6,53	+8,5	8,29
4,9	3,16	1,4	4,14	1,6	5,15	5,1	6,58	8,6	8,35
4,8	3,18	1,3	4,17	1,7	5,19	5,2	6,62	8,7	8,40
4,7	3,21	1,2	4,20	1,8	5,23	5,3	6,67	8,8	8,46
4,6	3,23	1,1	4,23	1,9	5,26	5,4	6,72	8,9	8,52
—4,5	3,26	—1,0	4,27	+2,0	5,30	+5,5	6,76	+9,0	8,57
4,4	3,28	0,9	4,30	2,1	5,34	5,6	6,81	9,1	8,63
4,3	3,31	0,8	4,33	2,2	5,38	5,7	5,86	9,2	8,69
4,2	3,33	0,7	4,36	2,3	5,42	5,8	6,90	9,3	8,75
4,1	3,36	0,6	4,40	2,4	5,45	5,9	6,95	9,4	8,81

Tableau de la force (tension) élastique de la vapeur d'eau. +9°,5 à +26°,9.

°C.	TENSION.	°C.	TENSION.	°C.	TENSION.	°C.	TENSION.	°C.	TENSION.
+9°,5	8mm,86	+13°,0	11mm,16	+16°,5	13mm,97	+20°,0	17mm,39	+23°,5	21mm,53
9,6	8,92	13,1	11,23	16,6	14,06	20,1	17,50	23,6	21,66
9,7	8,98	13,2	11,31	16,7	14,15	20,2	17,61	23,7	21,79
9,8	9,04	13,3	11,38	16,8	14,24	20,3	17,72	23,8	21,92
9,9	9,10	13,4	11,46	16,9	14,33	20,4	17,83	23,9	22,05
+10,0	9,17	+13,5	11,53	+17,0	14,42	+20,5	17,94	+24,0	22,18
10,1	9,23	13,6	11,61	17,1	14,51	20,6	18,05	24,1	22,32
10,2	9,29	13,7	11,68	17,2	14,60	20,7	18,16	24,2	22,45
10,3	9,35	13,8	11,76	17,3	14,70	20,8	18,27	24,3	22,59
10,4	9,41	13,9	11,83	17,4	14,79	20,9	18,38	24,4	22,72
+10,5	9,47	+14,0	11,91	+17,5	14,88	+21,0	18,49	+24,5	22,86
10,6	9,54	14,1	11,99	17,6	14,98	21,1	18,61	24,6	23,00
10,7	9,60	14,2	12,06	17,7	15,07	21,2	18,72	24,7	23,13
10,8	9,66	14,3	12,14	17,8	15,17	21,3	18,84	24,8	23,27
10,9	9,72	14,4	12,22	17,9	15,26	21,4	18,95	24,9	23,41
+11,0	9,79	+14,5	12,31	+18,0	15,36	+21,5	19,07	+25,0	23,55
11,1	9,86	14,6	12,38	18,1	15,45	21,6	19,19	25,1	23,69
11,2	9,92	14,7	12,46	18,2	15,55	21,7	19,31	25,2	23,83
11,3	9,99	14,8	12,54	18,3	15,65	21,8	19,42	25,3	23,98
11,4	10,05	14,9	12,62	18,4	15,75	21,9	19,54	25,4	24,12
+11,5	10,12	+15,0	12,70	+18,5	15,85	+22,0	19,66	+25,5	24,26
11,6	10,19	15,1	12,78	18,6	15,95	22,1	19,78	25,6	24,41
11,7	10,25	15,2	12,86	18,7	16,05	22,2	19,90	25,7	24,55
11,8	10,32	15,3	12,95	18,8	16,15	22,3	20,02	25,8	24,70
11,9	10,39	15,4	13,03	18,9	16,25	22,4	20,14	25,9	24,84
+12,0	10,46	+15,5	13,11	+19,0	16,35	+22,5	20,26	+26,0	24,99
12,1	10,52	15,6	13,20	19,1	16,45	22,6	20,39	26,1	25,14
12,2	10,60	15,7	13,28	19,2	16,55	22,7	20,51	26,2	25,29
12,3	10,66	15,8	13,37	19,3	16,66	22,8	20,64	26,3	25,44
12,4	10,73	15,9	13,45	19,4	16,76	22,9	20,76	26,4	25,59
+12,5	10,80	+16,0	13,54	+19,5	16,86	+23,0	20,89	+26,5	25,74
12,6	10,87	16,1	13,62	19,6	16,97	23,1	21,02	26,6	25,89
12,7	10,95	16,2	13,71	19,7	17,07	23,2	21,14	26,7	26,04
12,8	11,02	16,3	13,80	19,8	17,18	23,3	21,27	26,8	26,20
12,9	11,09	16,4	13,88	19,9	17,28	23,4	21,40	26,9	26,35

Tableau de la force (tension) élastique de la vapeur d'eau.

+27°,0 à +35°,0.

°C.	TENSION.	°C.	TENSION.	°C.	TENSION.
+27°,0	26mm,50	+30°,5	32mm,46	+34°,0	39mm,56
27,1	26,66	30,6	32,65	34,1	39,79
27,2	26,82	30,7	32,84	34,2	40,01
27,3	26,98	30,8	33,03	34,3	40,23
27,4	27,14	30,9	33,21	34,4	40,45
+27,5	27,29	+31,0	33,41	+34,5	40,68
27,6	27,45	31,1	33,60	34,6	40,91
27,7	27,62	31,2	33,79	34,7	41,13
27,8	27,78	31,3	33,98	34,8	41,36
27,9	27,94	31,4	34,17	34,9	41,59
+28,0	28,10	+31,5	34,37	+35,0	41,83
28,1	28,27	31,6	34,56		
28,2	28,43	31,7	34,76		
28,3	28,60	31,8	34,96		
28,4	28,77	31,9	35,16		
+28,5	28,93	+32,0	35,36		
28,6	29,10	32,1	35,56		
28,7	29,27	32,2	35,76		
28,8	29,44	32,3	35,96		
28,9	29,61	32,4	36,17		
+29,0	29,78	+32,5	36,37		
29,1	29,96	32,6	36,58		
29,2	30,13	32,7	36,78		
29,3	30,30	32,8	36,99		
29,4	30,48	32,9	37,20		
+29,5	30,65	+33,0	37,41		
29,6	30,83	33,1	37,62		
29,7	31,01	33,2	37,83		
29,8	31,19	33,3	38,04		
29,9	31,37	33,4	38,26		
+30,0	31,55	+33,5	38,47		
30,1	31,73	33,6	38,69		
30,2	31,91	33,7	38,91		
30,3	32,09	33,8	39,12		
30,4	32,28	33,9	39,34		

Tableau extrait des *instructions pour les observateurs des stations météorologiques de la Suisse*, Zurich, 1863.

Les chiffres de tension sont concordants avec ceux de la force élastique de la vapeur d'eau, calculée par **M. Regnault** d'après ses expériences.

(*Annuaire météorologique de la France* 1849, p. 130.)

OBSERVATIONS
MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET (3350m ALT.)

AOUT 1865.

Observateurs en station :

Melchior et Jacob BLATTER de Meyringen,

Joseph GORRET de Valtournanche.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Août 1865.

DATES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	−1°,0	−0°,8	−0°,6	−0°,4	−0°,2	−0°,1	0°,0	0°,0	0°,0	1°,2	1°,4	1°,6	1°,8	2°,5	2°
2	−3,5	+3,0	−2,5	−2,0	−1,5	−1,0	−0,5	0,0	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,
3	−6,5*	−6,0	−5,4	−4,8	−4,2	−3,6	+3,0	−2,5	−2,5	−1,6	−0,6	0,9	2,5	0,8	−0,
4	−6,8	−7,8	+8,8	-10,0*	−8,3	−6,6	−4,9	−4,7	−3,9	−3,5	−3,2	−2,3	−1,3	−3,2	−1,
5	−6,5	−6,8	−7,4	−7,7*	−8,0	−8,3	−8,6*	−7,2	−6,8	−6,0	−5,2	−3,8	−2,4	0,3	2,
6	−4,0*	−3,6	−3,2	−2,8	−2,0	−2,0	−1,7	−0,5	2,3	2,4	2,5	3,1	3,7	5,8	5,
7	−2,4	−3,0	−3,7	−4,3	−5,0	−5,5	−6,2	−5,4	−3,5	−2,8	−2,1	−2,1	−2,2	−2,5	−2,
8	−4,1*	−4,0	−4,0	−3,9	−3,7	−3,5	−3,1	−2,2	−0,3	1,0	2,3	3,0	3,7	1,8	1,
9	−2,7*	−2,7	−2,6	−2,5	−2,4	−2,3	−2,2	−1,5	3,2	2,1	1,0	2,7	4,3	4,7	5,
10	−1,0*	−0,8	−0,6	−0,5	−0,4	−0,2	0,0	0,5	4,3	3,4	2,5	2,2	2,0	2,3	1.
11	1,2	1,0	0,8	0,5	0,3	0,0	+0,3*	0,7	4,2	3,6	3,0	2,5	2,0	2,0	2,
12	1,0*	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	4,0	5,2	5,5	5,8	5,7	5,5	6,0	5,
13	1,1	0,5	0,0	0,3	0,5	0,8	1,1	2,0	4,0	4,4	4,7	4,7	4,8	4,7	6,
14	1,3	1,0	0,1	0,5	0,3	0,0	0,2	0,1	1,1	1,3	1,6	0,8	0,0	0,0	0,
15	−2,8	−2,9	−3,0	−3,1	−3,2	−3,3	−3,5*	−2,9	−0,1	0,2	0,5	2,6	4,8	4,9	5,
16	−2,5*	−2,5	−2,5	−2,5	−2,5	−2,5	−2,5	−1,2	0,0	2,7	5,4	4,5	3,6	8,1	8,
17	−1,2	−1,6	−2,0*	−1,3	−0,6	0,0	0,6	0,6	2,5	4,5	6,5	7,3	8,2	8,4	8,
18	−2,0	−2,4	−2,6	−2,8	−3,0*	−2,0	−1,0	−1,0	1,5	1,5	1,5	3,1	4,6	3,6	3,
19	−1,5	−1,5	−1,6	−1,6	−1,7	−1,7	−1,8*	0,0	0,0	1,4	2,9	2,7	2,5	2,4	0.
20	−2,0*	−1,8	−1,5	−1,3	−1,0	−0,8	−0,6	−0,1	2,5	3,0	3,4	3,4	3,5	6,5	4,
21	−0,5	−0,6	−0,8	−1,0	−1,2	−1,4	−1,6*	0,5	1,4	2,0	2,5	4,4	6,4	5,6	3,
22	0,6	0,5	0,3	0,1	−0,1	−0,3	−0,5	0,0	0,4	0,5	0,6	1,8	3,0	3,0	2,
23	0,0*	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8*	3,2	3,2	3,4	3,6	3,6	3,6	3,2	4,
24	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,0*	1,5	2,0	2,1	2,2	3,4	4,6	3,8	3,
25	0,0*	0,4	0,7	1,1	1,4	1,8	2,2	2,4	2,0	1,9	1,8	1,6	1,4	2,2	2,
26	1,6	1,5	1,4*	1,7	2,0	2,3	2,6	3,2	4,2	3,5	2,8	4,1	5,4	5,2	5,
27	4,2*	4,2	4,3	4,4	4,5	4,8	5,0	6,2	6,9	8,0	9,0	9,9	10,8	11,2	11,
28	6,0*	6,3	6,5	6,8	7,0	7,2	7,5	8,0	9,4	10,5	11,6	12,3	13,0	14,1	15,
29	7,3	7,0	6,7	6,3	6,0	6,2	6,5	7,2	8,0	8,2	8,4	8,7	9,0	8,4	5,
30	−2,0*	−1,3	−0,6	0,1	0,8	1,5	2,2	2,2	3,4	2,2	1,1	0,6	0,2	1,0	0,
31	0,8	0,4	−0,1	−0,5	−1,0	−1,5	−2,0*	−1,5	−0,3	−0,3	−0,3	0,5	1,2	1,6	2,
1	−3,85	−3,85	−3,88	−3,89	−3,57	−3,31	−3,02	−2,35	−0,57	−0,32	−0,07	0,61	1,30	1,35	1,
2	−0,74	−0,89	−1,01	−0,94	−0,87	−0,70	−0,61	0,22	2,09	2,81	3 53	3,74	3,95	4,06	4,
3	1,74	1,79	1,80	1,82	1,91	2,03	2,15	3,00	3,69	3,82	3,94	4,13	5,33	5,39	5,
Moy.	−0,86	−0,89	−0,94	−0,91	−0,75	−0,58	−0,41	0,38	1,80	2,16	2,51	3,05	3,58	3,85	3,
Max.	7,3	7,0	6,7	6,8	7,0	7,2	7,5	8,0	9,4	10,5	11,6	12,3	13,0	14,1	15.
Min.	−6,8	−7,8	−8,8	−10,0	−8,3	−8,3	−8,6	−7,2	−6,8	−6,0	−5,2	−3,8	−2,4	−3,2	−2,
Diff.	14,1	14,8	15,5	16,8	15,3	15,5	16,1	15,2	16,2	16,5	16,8	16,1	15,4	17,3	17,

Observations du 2 à 1 heures jusqu'au 14 Août soir par *Dollfus-Ausset* — *Auguste Michel* — *Wettstein*.

Observations du 15 au 31 Août par *Melchior Blatter*, *Jacob Blatter* de Meiringen et *Joseph Gorret* de Valtournanche qui restent en station d'Août 1865 à Août 1866, Année complète.

Les températures de la journée du 1er et du 2 Août, jusqu'a 1 heure, sont interpolées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Août 1865.

DATES.	1 3	4	5	6	7	8	9	10	11	EXTRÊMES. Maxim.	Minim.	Moyennes	MOYENNES par 2 heures.
1	2°,9	3°,0	2°,0	1°,0	0°,7	0°,5	0°,0	−1°,1	−2°,1*	3°,0	−2°,1	0°,45	0°,67
2	1,0	0,9	0,3	−0,3	−0,4	−0,5	−0,2	−2,3	−4,4*	1,0	−4,4	−1,70	−0,60
3	0,3	0,8	−0,1	−1,0	−2,1	−3,2	−3,8	−4,8	−5,8	2,5	−6,5	−2,00	−2,35
4	−3,4	−5,4	−5,3	−5,2	−5,8	−6,5	−5,5	−5,8	−6,2	−1,3	−10,0	−5,65	−5,25
5	2,1	1,5	0,6	−0,2	−2,7	−5,2	−5,3	−4,9	−4,5	2,8	−8,6	−2,90	−4,18
6	4,7	3,5	2,5	1,5	0,5	−0,5	−0,5	−1,2	−1,8	5,8	−4,0	0,90	0,60
7	−1,6	−0,7	−1,5	−2,3	−3,7	−5,2	−4,5	−4,4	−4,2	−0,7	−6,2	−3,45	−3,39
8	1,0	0,2	−0,8	−1,8	−2,6	−3,5	−2,7	−2,8	−2,8	3,7	−4,1	−0,20	−1,29
9	5,2	5,0	4,6	4,3	3,0	1,8	0,9	0,3	−0,2	5,3	−2,7	1,30	1,24
10	1,6	1,4	1,2	1,0	1,2	1,3	0,4	0,7	1,0	4,3	−1,0	1,65	1,05
11	2,3	2,3	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,6	1,4	4,2	−0,3	1,95	1,64
12	5,8	6,1	5,5	4,8	3,9	3,0	2,9	2,3	1,7	6,1	1,0	3,55	3,86
13	5,4	4,6	4,1	3,6	2,7	1,8	2,0	1,8	1,5	6,2	0,0	3,10	2,80
14	0,0	0,0	−0,2	−0,4	−1,0	−1,5	−2,5	−2,6	−2,7	1,6	−2,7	−0,55	−0,08
15	4,2	3,2	1,1	−0,9	−1,7	−2,5	−2,5	−2,5	−2,5	5,2	−3,5	0,85	−0,44
16	5,8	3,6	2,8	2,0	1,0	0,0	0,0	−0,4	−0,8	8,1	−2,5	2,80	1,15
17	7,3	6,0	3,0	0,0	0,0	0,1	−1,5	−1,6	−1,8	8,6	−2,0	3,30	2,17
18	2,9	2,2	1,9	1,6	1,3	1,0	−1,2	−1,3	−1,4	4,6	−3,0	0,80	0,40
19	−0,8	−1,6	−1,6	−1,6	−0,9	−0,3	−0,3	−0,9	−1,5	2,9	−1,8	0,55	−0,38
20	4,3	3,8	2,8	1,8	1,4	1,0	−1,0	−0,8	−0,7	6,5	−2,0	2,25	1.28
21	3,4	3,2	2,4	1,6	1,6	1,6	0,0	−0,2	−0,4	6,4	−1,6	2,40	1,35
22	2,5	2,2	1,9	1,5	1,0	0,6	1,0	0,9	0,8	3,0	−0,5	1,25	1,02
23	3,8	3,2	2,7	2,2	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	4,4	0,0	2,20	2,30
24	3,8	3,8	3,0	2,2	1,6	1,0	1,0	0,7	0,4	4,6	0,0	2,30	1,88
25	2,9	3,2	3,0	2,8	3,0	3,2	2,0	1,8	1,7	3,2	0,0	1,60	1,96
26	5,4	5,8	5,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	5,8	1,4	3,65	3,65
27	11,3	11,2	10,4	9,6	8,9	8,2	7,4	6,9	6,4	11,4	4,2	7,80	7,71
28	13,8	12,6	11,3	10,0	9,2	8,4	8,2	7,9	7,6	15,1	6,0	10,55	9,60
29	5,4	5,4	4,8	4,2	4,1	4,1	3,6	1,7	−1,2	9,0	−1,2	3,90	5,90
30	−0,1	−0,9	−0,5	−0,1	−0,1	−0,1	2,2	1,7	1,3	3,4	−2,0	0,70	0,65
31	2,3	1,8	0,9	0,0	1,0	0,0	−0,1	−0,4	−0,7	2,8	−2,0	0,40	0,20
1	1,37	1,02	0,36	−0,30	−1,20	−2,10	−2,12	−2,63	−3,10	2,64	−4,96	−1,16	−1,35
2	3,72	3,02	2,14	1,27	0,85	0,44	−0,23	−0,44	−0,68	5,40	−1,68	1,66	1,24
3	4,96	4,68	4,08	3,47	3,24	3,02	2,84	2,43	1,94	6,28	0,40	3,34	3,29
Mois. .	3,40	2,96	2,25	1,55	1,04	0,54	0,25	−0,14	−0,53	4,82	−2,00	1,41	1,13
Max. .	13,8	12,6	11,3	10,0	9,2	8,4	8,2	7,9	7,6	15,1	6,0	10,55	9,60
Min. .	−3,4	−5,4	−5,3	−5,2	−5,8	−6,5	−5,5	−5,8	−6,2	−1,3	−10,0	−5,65	−5,25
Diff. .	17,2	18,0	16,6	15,2	15,0	14,9	13,7	13,7	13,8	16,4	16,0	16,20	14,85

Les observations de températures se font à 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les chiffres des autres heures sont interpolés, et indiqués au haut par un astérisque (*).

Les minimas sont les extrêmes diurnes, observés au thermomètre minima à l'ombre permanente, abrité du rayonnement nocturne. Les chiffres de minimas dans les colonnes horizontales sont marqués d'un astérisque, et se trouvent placés dans les colonnes d'heures où la basse température a eu lieu.

Les maximas sont des lectures directes.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures moyennes et extrêmes à l'ombre permanente.

Août 1865.

DATES.	MOYENNES par 7, 1, 9. 3 lectures	MOYENNES par Extrêmes diurnes.	MOYENNES PAR OBSERVATIONS HORAIRES. 6 à 6 heures. Jour.	6 à 6 heures. Nuit.	Minuit à Minuit Diurne.	EXTRÊMES DIURNES. Maximas.	Minimas.
1	0°,83	0°,45	1°,63	−0°,29	0°,67	3°,0	−2°,1
2	0,27	−1,70	0,61	−1,81	−0,60	1,0	−4,4
3	−1,83	−2,00	−0,48	−4,22	−2,35	2,5	−6,5
4	−4,47	−5,65	−3,68	−6,82	−5,25	−1,3	−10,0
5	−4,07	−2,90	−2,53	−5,83	−4,18	2,8	−8,6
6	1,60	0,90	2,74	−1,54	0,60	5,8	−4,0
7	−4,13	−3,45	−2,72	−4,06	−3,39	−0,7	−6,2
8	0,17	−0,20	0,51	−3,09	−1,29	3,7	−4,1
9	1,37	1,30	2,98	−0,40	1,24	5,3	−2,7
10	1,07	1,65	1,86	0,24	1,05	4,3	−1,0
11	1,50	1,95	2,18	1,20	1,64	4,2	−0,3
12	4,30	3,55	5,26	2,46	3,86	6,1	1,0
13	2,90	3,10	4,18	1,42	2,80	6,2	0,0
14	−0,80	−0,55	1,50	−1,34	−0,08	1,6	−2,7
15	−0,17	0,89	1,47	−2,37	−0,44	5,2	−3,5
16	2,30	2,80	3,30	−1,00	1,15	8,1	−2,5
17	2,50	3,30	4,96	−0,62	2,17	8,6	−2,0
18	0,47	0,80	2,00	−1,20	0,40	4,6	−3,0
19	0,70	0,55	0,35	−0,41	−0,38	2,9	−1,8
20	1,80	2,25	3,01	−0,45	1,28	6,5	−2,0
21	2,03	2,40	2,72	−0,12	1,35	6,4	−1,6
22	1,33	1,25	1,52	0,56	1,02	3,0	−0,5
23	2,73	2,20	3,24	1,36	2,30	4,4	0,0
24	2,10	2,30	2,78	0,98	1,88	4,6	0,0
25	2,20	1,60	2,31	1,61	1,96	3,2	0,0
26	4,20	3,65	4,34	2,96	3,65	5,8	1,4
27	8,27	7,80	9,30	6,12	7,71	11,4	4,2
28	10,10	10,55	11,48	7,72	9,60	15,1	6,0
29	6,40	3,90	6,89	4,91	5,90	9,0	−1,2
30	1,80	0,70	2,57	−1,27	0,65	3,4	−2,0
31	0,00	0,40	0,52	−0,12	0,20	2,8	−2,0
1	−0,93	−1,16	0,09	−2,79	−1,35	2,64	−4,96
2	1,55	1,66	2,82	−0,34	1,24	5,40	−1,68
3	3,74	3,34	4,33	2,25	3,29	6,28	0,40
Mois . . .	1,54	1,41	2,47	−0,21	1,13	4,82	−2,00
Maximas .	10,10	10,55	11,48	7,72	9,60	15,1	6,0
Minimas .	−4,47	−5,65	−3,68	−6,82	−5,25	−1,3	−10,0
Différ. . .	14,57	16,20	15,16	14,54	14,85	16,4	16,0

Observations météorologiques et glaciaires au col du Grand-Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Août 1865.

DÉCADES.	PAR 7 h., 1, 9. 3 lectures.	PAR MOYENNES extrêmes.	MOYENNES PAR DÉCADES. Jours.	Nuits.	Diurne.
1	−0°,93	−1°,18	0°,09	−2°,79	−1°,35
2	1,55	1,66	2,82	−0,34	1,24
3	3,74	3,34	4,33	2,25	3,29
Mois.	1,54	1,41	2,47	−0,21	1,13
Différence avec moyennes Diurnes horaires.					
1	+0,42	+0,19	+1,44	−1,44	
2	+0,31	+0,42	+1,58	−1,58	
3	+0,45	+0,05	+1,04	−1,04	
Mois.	+0,41	+0,28	+1,34	−1,34	

Températures par décades. — Moyennes les plus élevées et les plus basses. — Heures auxquelles elles ont été observées.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS ÉLEVÉES. Températures.	Heures.	TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS BASSES. Températures.	Heures.
1	1°,73	2 h. soir.	−3°,88	3 h. matin.
2	4,66	1 h. soir.	−1,01	2 h. matin.
3	5,39	1 h. soir.	1,74	minuit.
Mois	3,85	1 h. soir.	−0,94	2 h. matin.

Températures par décades. — Extrêmes. — Heures auxquelles elles correspondent.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAXIMAS. PAR LECTURES ORDINAIRES. Températures.	Heures.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MINIMAS. PAR THERMOMÈTRE MINIMA. Températures.	Heures.
1	5°,8	2 h. soir.	−10°,0	3 h. matin.
2	8,6	2 h. soir.	−3,5	6 h. matin.
3	15,1	2 h. soir.	−2.0	6 h. matin.
Mois.	15,1	2 h. soir.	−10,0	6 h. matin.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Août 1865.

Moyennes horaires par décades.

DÉCADES.	* MINUIT.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	* 9	10	* 11	MIDI.
1	−3°,85	−3°,85	−3°,88	−3°,89	−3°,57	−3°,31	-3°,02	-2°,35	-0°,57	-0°,32	-0°,07	0°,61	1°,30
2	−0,74	−0,89	−1,01	−0,94	−0,87	−0,70	−0,61	0,22	2,09	2,81	3,53	3,74	3,95
3	1,74	1,79	1,80	1,82	1,91	2,03	2,15	3,00	3,69	3,82	3,94	4,13	5,33
Mois.	−0,86	−0,89	−0,94	−0,91	−0,75	−0,58	−0,41	0,38	1,80	2,16	2,51	3,05	3,58

Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).

1	−1,0	−0,8	−0,6	−0,4	−0,2	−0,1	0,0	0,5	4,3	3,4	2,5	3,0	4,3
2	1,3	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	4,0	5,2	5,5	6,5	7,3	8,2
3	7,3	7,0	6,7	6,8	7,0	7,2	7,5	8,0	9,4	10,5	11,6	12,3	13,0

Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).

1	−6,8	−7,8	−8,8	−10,0	−8,3	−8,3	−8,6	−7,2	−6,8	−6,0	−5,2	−3,8	−2,4
2	−2,8	−2,9	−3,0	−3,1	−3,2	−3,3	−3,5	−2,9	−0,1	0,2	0,5	0,8	0,0
3	−2,0	−1,3	−0,8	−1,0	−1,2	−1,5	−2,0	−1,5	−0,3	−0,3	−0,3	0,5	0,2

Différences des extrêmes.

1	5,8	7,0	8,2	9,6	8,1	8,2	8,6	7,7	11,1	9,4	7,7	6,8	6,7
2	4,1	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,4	6,9	5,3	5,3	7,0	8,1	8,2
3	9,3	8,3	7,5	7,8	8,2	8,7	9,5	9,5	9,7	10,8	11,9	11,8	12,8

Journées les plus chaudes dans les décades.

DATES.													
9	−2,7	−2,7	−2,6	−2,5	−2,4	−2,3	−2,2	−1,5	3,2	2,1	1,0	2,7	4,3
12	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	4,0	5,2	5,5	5,8	5,7	5,5
28	6,0	6,3	6,5	6,8	7,0	7,2	7,5	8,0	9,4	10,5	11,6	12,3	13,0

Journées les plus froides dans les décades.

4	−6,8	−7,8	−8,8	−10,0	−8,3	−6,6	−4,9	−4,7	−3,9	−3,5	−3,2	−2,3	−1,3
15	−2,8	−2,9	−3,0	−3,1	−3,2	−3,3	−3,5	−2,9	−0,1	0,2	0,5	2,6	4,8
31	0,8	0,4	−0,1	−0,5	−1,0	−1,5	−2,0	−1,5	−0,3	−0,3	−0,5	0,5	1,2

Différences entre les journées les plus chaudes et les plus froides.

9 et 4	4,1	5,1	6,2	7,5	5,9	4,3	2,7	3,2	7,1	5,6	4,2	5,0	5,6
12 et 15	3,8	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,4	6,9	5,3	5,3	5,3	3,1	0,7
28 et 31	6,8	5,9	6,6	7,3	8,0	8,7	9,5	9,5	9,7	10,8	11,9	11,8	11,8

Différences entre les journées extrêmes du mois.

28 et 4	12,8	14,1	15,3	16,8	15,3	13,8	12,4	12,7	13,3	14,0	14,8	14,6	14,3

Les chiffres des colonnes horaires, marquées d'un astérisque, sont interpolées et non observées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Août 1865.

Moyennes horaires par décades.

DÉCADES.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	DIURNES moy.
1	1°,38	1°,73	1°,37	1°,02	0°,36	−0°,30	−1°,20	−2°,10	−2°,12	-2°,63	-3°,10	-1°,35
2	4,68	4,42	3,72	3,02	2,14	1,27	0,85	0,44	−0,23	−0,44	−0,68	1,24
3	5,39	5,24	4,96	4,08	3,08	3,41	3,24	3,02	2,84	2,48	1,94	3,29
Mois.	3,85	3,84	3,40	2,96	2,25	1,55	1,04	0,54	0,25	−0,14	−0,53	1,13
Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).												
												EXTR.
1	5,8	5,8	5,2	5,0	4,6	4,3	3,0	1,8	0,9	0,7	1,0	5,8
2	8,4	8,6	7,3	6,1	5,5	4,8	3,9	3,0	2,9	2,3	1,7	8,6
3	14,1	15,1	13,8	12,6	11,3	10,0	9,2	8,4	8,2	7,9	7,6	15,1
Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).												
1	−3,2	−2,5	−3,4	−5,4	−5,3	−5,2	−5,8	−6,5	−5,5	−5,8	−6,2	−10,0
2	0,0	0,0	−0,8	−1,6	−1,6	−1,6	−1,7	−2,5	−2,5	−2,6	−2,7	−3,5
3	1,0	0,7	−0,1	−0,9	−0,5	−0,1	−0,1	−0,1	−0,1	−0,4	−1,2	−2,0
Différences des extrêmes.												
1	9,0	7,8	8,6	10,4	9,9	9,5	8,8	8,3	6,4	6,5	7,3	15.8
2	8,4	8,6	8,1	7,7	7,1	6,4	5,6	5,5	5,4	4,9	4,4	12,1
3	13,1	14,4	13,9	13,5	11,8	10,1	9,3	8,5	8,3	8,3	8,3	17,1
Journées les plus chaudes dans les décades.												
DATES.												MOY.
9	4,7	5,3	5,2	5,0	4,6	4,3	3,0	1,8	0,9	0,3	−0,2	1,24
12	6,0	5,6	5,8	6,1	5,5	4,8	3,9	3,0	2,9	2,3	1,7	3,86
28	14,1	15,1	13,8	12,6	11,3	10,0	9,2	8,4	8,2	7,9	7,6	9,60
Journées les plus froides dans les décades.												
4	−3,2	−1,5	−3,4	−5,4	−5,3	−5,2	−5,8	−6,5	−5,5	−5,8	−6,2	−5,25
15	4,9	5,2	4,2	3,2	1,1	−0,9	−1,7	−2,5	−2,5	−2,5	−2,5	−0,44
31	1,6	2,8	2,3	1,8	0,9	0,0	1,0	0,0	−0,1	−0,4	−0,7	0,20
Différences entre les journées les plus chaudes et les plus froides.												
9 et 4	7,9	6,8	8,6	10,4	9,9	9,5	8,8	8,3	6,4	6,1	6,0	6,49
12 et 15	1,1	0,4	1,6	2,9	4,4	5,7	5,6	5,5	5,4	4,8	4.2	4,30
28 et 31	12,5	12,3	11,5	10,8	10,4	10,0	8,2	8,4	8,3	8,3	8,3	9,40
Différences entre les journées extrêmes du mois.												
28 et 4	17,3	16,6	17,2	18,0	16,6	15,2	15,0	14,9	13,7	13,7	13,8	14,85

Observations météorologiques.

Températures à Genève G — Au Grand S^t Bernard B — Au Théodule T.

Août 1865.

DATES.	MOYENNES DIURNES.			MAXIMAS.			MINIMAS.			MOYENNES PAR EXTRÊMES.		
	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.
1	18°,60	7°,70	0°,67	23°,6	9°,4	3°,0	16°,5	6°,3	−2°,1	20°,05	7°,85	0°,45
2	16,65	5,56	−0,60	23,6	10,0	1,0	14,3	3,5	−4,4	18,95	6,75	−1,70
3	15,98	3,47	−2,35	20,0	5,8	2,5	13,1	1,1	−6,5	16,50	3,45	−2,00
4	12,07	−1,14	−5,25	16,7	2,2	−1,3	11,1	−2,2	−10,0	13,90	0,00	−5,65
5	14,15	−0,64	−4,18	19,2	2,4	2,8	9,9	−3,5	−8,6	14,55	−0,55	−2,90
6	14,61	3,18	0,62	20,7	6,9	5,8	6,8	−1,5	−4,0	13,75	2,70	0,90
7	16,61	1,91	−3,39	22,7	4,4	−0,7	9,3	−0,4	−6,2	16,00	2,00	−3,45
8	17,54	2,51	−1,29	23,0	4,5	3,7	13,8	1,8	−4,1	18,40	3,15	−0,20
9	16,60	7,09	1,24	22,5	11,3	5,3	9,3	2,9	−2,7	15,90	7,10	1,30
10	18,27	5,52	1,05	24,9	6,6	4.3	11,3	5,0	−1,0	18,10	5,80	1,65
11	18,16	5,76	1,64	22,9	6,7	4,2	13,7	5,0	−0,3	18,30	5,85	1,95
12	20,35	9,23	3,86	25,6	12,8	6,1	17,4	6,3	1,0	21,50	9,55	3,55
13	18,19	8,90	2,80	24,4	11,8	6,2	16,0	7,3	0,0	20,20	9,55	3,10
14	16,88	2,93	−0,08	21,8	6,1	1,6	14,6	1,0	−2,7	18,20	3,55	−0,55
15	17,92	5,43	−0,44	24,2	8,6	5,2	11,2	0,8	−3,5	17,70	4,70	0,89
16	17,12	5,79	1,15	21,2	9,2	8,1	15,5	4,3	−2,5	18,35	6,75	2,80
17	16,86	2,57	2,17	21,7	5,2	8,6	13,6	0,2	−2,0	17,65	2,70	3,30
18	16,96	5,18	0,40	22,8	7,2	4,6	9,9	4,1	−3,0	16,35	5,65	0,80
19	17,76	2,92	−0,38	23,3	5,0	2,9	14,5	0,7	−1,8	18,90	2,85	0,55
20	18,77	6,87	1,28	25,2	10,1	6,5	12,4	3,5	−2,0	18,80	6,80	2,25
21	20,49	8,20	1,35	25,9	10,9	6,4	16,3	5,9	−1,6	21,10	8,40	2,40
22	19,33	7,82	1,02	24,2	10,3	3,0	15,9	6,0	−0,5	20,05	8,15	1,25
23	18,73	8,72	2,30	25,0	12,1	4,4	16,5	6,7	0,0	20,75	9,40	2,20
24	18,11	9,33	1,88	23,9	12,4	4,6	14,4	5,9	0,0	19,15	9,15	2,30
25	17,35	8,07	1,96	21,7	11,5	3,2	14,7	7,0	0,0	18,20	9,25	1,60
26	17,88	9,86	3,65	21,2	12,5	5,8	16,0	8,3	1,4	18,60	10,40	3,65
27	18,68	15,03	7,71	23,8	17,9	11,4	15,1	10,2	4,2	19,45	14,05	7,80
28	19,73	17,52	9,60	26,3	20,4	15,1	14,6	15,5	6,0	20,45	17,95	10,55
29	19,20	11,59	5,90	25,0	13,9	9,0	14,6	8,6	−1,2	19,80	11,25	3,90
30	15,86	3,20	0,65	21,0	4,3	3,4	11,7	3,0	−2,0	16,35	3,65	0,70
31	15,26	3,08	0,20	18,8	5,9	2,8	14,0	2,0	−2,0	16,40	3,95	0,40
1	16,11	3,51	−1,35	21,69	6,35	2,64	11,54	1,30	−4,96	16,61	3.82	−1,16
2	17,90	5,56	1,24	23,31	8,27	5,40	13,88	3,32	−1,68	18,60	5,79	1,66
3	18,24	9,31	3,29	23,35	12,01	6,28	14,90	7,19	0,40	19,11	9,60	3,34
Mois.	17,45	6,16	1,13	22,80	9,00	4,82	13,48	4,04	−1,97	18,14	6,51	1,41
Max.	20,49	17,52	9,60	26,3	20,4	15,1	17,4	15,5	6,0	21,50	17,95	10.55
Min.	12,07	−1,14	−5,25	16,7	2,2	−1,3	6,8	−3,5	−10,0	13,75	−0,55	−5,65
Diff.	8,42	18,66	14,85	9,6	18,2	16,4	10.6	19,0	16,0	7,75	18,50	16,20

Moyennes diurnes par températures horaires de minuit à minuit, obtenues par lectures bi-horaires de 6 h. matin à 10 h. soir et par interpolations. — Les minimas à Genève et au Théodule sont des minimas extrêmes observés au minima à curseur. — Maximas à Genève par maximas extrêmes, au Saint-Bernard et au Théodule les maximas sont des lectures ordinaires.

Hauteurs pour 1° de température de différence par moyennes diurnes

Août 1865.

DATES.	GENÈVE au St-BERNARD. 2070m.		St-BERNARD au THÉODULE. 872m.		GENÈVE au THÉODULE. 2943m.		Hauteur pour 1° de différence entre Genève et le St-Bernard. Août 1847 à 1862, 16 années.		OBSERV
	Différence	Mètres.	Différence	Mètres.	Différence	Mètres.	Années.	Mètres.	
1	10°,90	190	7°,03	124	17°,93	164	1847	182	
2	11,09	187	6,16	141	17,25	170	1848	197	
3	12,42	167	5,82	150	18,33	160	1849	200	
4	13,21	157	4,00	218	17,21	161	1850	174	
5	14,79	140	3,48	251	18,27	161	1851	184	
6	11,43	181	2,56	340	13,99	210	1852	175	
7	14,70	141	5,30	165	20,00	147	1853	190	
8	15,03	137	3,80	229	18,83	156	1854	193	
9	9,51	218	5,94	147	15,45	126	1855	173	
10	12,75	162	4,46	195	17,21	161	1856	171	
11	12,40	167	4,07	214	16,47	178	1857	169	
12	11,12	186	5,37	162	16,49	177	1858	172	
13	9,29	223	6,10	143	15,39	191	1859	164	
14	13,95	148	3,02	289	16,97	174	1860	180	
15	12,49	166	5,48	159	18,37	160	1861	195	
16	11,33	183	4,64	188	15,97	184	1862	174	
17	14,29	145	0,40	(2180)	14,69	200	Moyennes.	180	
18	11,78	176	4,79	182	16,57	178	Maximas .	200	
19	14,84	139	3,27	270	18,11	162	Minimas .	164	
20	11,90	174	5,59	156	17,49	168	Différences	36	
21	12,29	168	6,90	126	19,19	153			
22	11,51	179	6,78	129	18,29	161			
23	10,01	208	6,58	132	16,58	178			
24	8,78	236	7,45	117	16,23	181			
25	9,28	223	6,12	142	15,40	191			
26	8,02	258	6,21	140	14,23	207			
27	3,62	572	7,32	(119)	10,97	268			
28	2,21	936	7,92	(110)	10,13	290			
29	7,61	272	5,69	153	13,30	221			
30	12,66	164	2,55	342	15,21	193			
31	12,18	170	2,93	298	15,11	195			
1	12,60	164	4,85	180	17,45	169			
2	12,34	168	4,27	204	16,65	177			
3	8,88	233	6,04	144	14,97	198			
Mois. .	11,22	185	5,08	171	16,29	180			
Max. .	15,03	936	7,92	(2180)	20,00	290			
Min. .	2,21	137	0,40	(110)	10,13	126			
Diff. .	12,82	799	7,52	(2070)	9,87	164			

Dans la différence pour 1° de température du St-Bernard au Théodule comparé avec St-Bernard à Genève n
comprises les journées de perturbation anormale du 17, 27 et 28.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865. — 6 h. matin.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	0°,0	−0°,9	4,05	−1°,7	88		1		10	Neige.	1	
2	−0,5	−1,0	4,13	−1,4	93		1		10		1	
3	−3,0	−3,5	3,47	−3,7	97		1		10		1	
4	−4,9	−5,3	3,00	−5,5	96			1	8		1	
5	−8,6	−9,6	1,78	−12,0	84	1			0		1	
6	−1,7	−7,0	1,20	−16,9	30	1			0			1
7	−6,2	−6,8	2,61	−7,2	92		1		10	Gelée blanche.	1	
8	−3,1	−3,3	3,80	−2,5	96	1			9		1	
9	−2,2	−5,8	1,93	−11,0	49	1			0			1
10	0,0	−0,9	4,05	−1,7	88			1	3		1	
11	−0,3	−1,7	3,66	−3,0	81			1	7		1	
12	2,9	2,7	5,49	2,5	97		1		10		1	
13	1,1	0,6	4,60	0,0	93	1			1		1	
14	0,2	−0,3	4,44	−0,5	97		1		10		1	
15	−3,5	−5,1	2,67	−7,0	76	1			1		1	
16	−2,5	−3,5	3,25	−4,5	85		1		10		1	
17	0,6	−1,4	3,59	−3,3	75	1			6		1	
18	−1,0	−1,5	3,97	−2,0	93		1		5		1	
19	−1,8	−1,8	4,02	−1,8	100		1		10	Brouillard normal.	1	
20	−0,6	−2,0	3,58	−3,3	81	1			3		1	
21	−1,6	−3,0	3,27	−4,5	80		1		7		1	
22	−0,5	−1,0	4,13	−1,4	93		1		10	Neige.	1	
23	1,8	1,6	5,07	1,4	97		1		10	Neige, pluie.	1	
24	0,0	−3,2	2,72	−6,8	59	1			4		1	
25	2,2	1,2	4,61	0,0	85		1		10		1	
26	2,6	2,6	5,53	2,6	100		1		10	Brouillard, pluie.	1	
27	5,0	3,0	4,89	0,8	75	1			2		1	
28	7,5	2,9	3,81	−2,5	49	1			2		1	
29	6,5	−1,5	3,12	−5,1	43	1			3			1
30	2,2	1,0	4,52	−0,2	84		1		7		1	
31	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	

Décades.										Broui.	Gelée bl.	Pluie.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−3,02		3,00	−5,5	82,0	4	4	2	6,00		1		1	8	2
2	−0,61		3,93	−2,1	89,3	4	5	1	6,30	1				10	0
3	2,15		4,15	−1,14	77,4	4	7		6,82	2		2	1	10	1
Moy. .	−0,41		3,71	−2,8	83,2	12	16	3	6,39	3	1	2	2	28	3
Max. .	7,5		(5,53)	(2,6)	(100)				10						
Min. .	−8,6		(1,20)	(-16,9	(43)				0						
Diff. .	16,1		4,33	19,5	57				10						

Point de rosée et humidité relative calculées par la tension. Par suite du rayonnement nocturne les surfaces des neiges et glaciers prennent une température beaucoup plus basse que celle de l'air ambiant, et généralement plus basse que le degré du point de rosée, et alors il y condensation.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865. — 7 h. matin.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	THERMOMÈTRE. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	0°,0	−1°,0	4,00	−1°,8	87			1	5		1	
2	0,0	−1,0	4,00	−1,8	87		1		10		1	
3	−2,5	−3,3	3,36	−4,1	76		1		10			1
4	−4,7	−5,3	2,89	−6,0	90		1		9			1
5	−7,2	−8,4	2,04	−10,3	77	1			0		1	
6	−0,5	−5,9	1,41	−14,9	33	1			0			1
7	−5,4	−5,4	3,03	−5,4	100		1		10	Brouillard normal.	1	
8	−2,2	−2,5	3,73	−2,8	96		1		8		1	
9	−1,5	−4,8	2,25	−9,1	55	1			0			1
10	0,5	0,6	4,80	0,6	100		1		10	Brouillard sursaturé.	1	
11	0,7	−0,6	4,03	−1,8	83			1	8		1	
12	4,0	3,0	5,28	2,0	87			1	8		1	
13	2,0	2,0	5,30	2,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
14	0,1	−0,8	4,08	−1,6	88		1		10		1	
15	−2,9	−4,3	2,91	−5,9	79		1		10			1
16	−1,2	−2,4	3,50	−3,6	83		1		10		1	
17	0,6	−2,0	3,23	−4,6	67	1			6		1	
18	−1,0	−2,0	3,68	−3,0	86		1		6		1	
19	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
20	−0,1	−2,0	3,42	−3,9	75	1			5		1	
21	0,5	−1,5	3,56	−3,4	75		1		9		1	
22	0,0	−0,2	4,48	−0,4	97		1		10	Neige.	1	
23	3,2	2,5	5,21	1,7	90		1		10		1	
24	1,5	−2,5	2,69	−6,9	52	1			4		1	
25	2,4	1,0	4,38	−0,6	80		1		9		1	
26	3,2	2,0	4,82	0,7	84		1		10		1	
27	6,2	3,9	4,13	−1,5	58	1			3		1	
28	8,0	3,3	4,00	−1,9	50	1			2		1	
29	7,2	2,2	3,37	−4,1	44	1			2		1	
30	2,2	0,8	4,31	−0,9	80		1		6		1	
31	−1,5	−1,5	4,11	−1,5	100		1		10	Brouillard normal.	1	

Décades.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−2,35		3,15	−4,9	81,6	3	6	1	6,20	2		6	4
2	0,22		4,00	−1,9	85,6	2	6	2	8,30	2	1	9	1
3	3,00		4,10	−1,5	72,1	4	7		6,82	1	1	11	0
Moy. .	0,38		3,76	−2,70	79,5	9	19	3	7,10	5	2	26	5
Max. .	8,0		(5,30)	(2,0)	(100)				10				
Min. .	−7,2		(1,41)	(-14,9)	(33)				0				
Diff. .	15,2		3,89	16,9	67				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865. — 8 h. matin.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	1°,0	−0°,8	3,84	−2°,4	78			1	5		1	
2	0,5	−0,5	4,03	−1,7	86		1		10		1	
3	−2,5	−4,0	2,98	−5,6	78			1	7		1	
4	−3,9	−3,9	3,41	−3,9	100		1		10	Brouillard normal.	1	
5	−6,8	−7,4	2,42	−8,2	89	1			0		1	
6	2,3	−4,5	1,45	−14,6	27	1			0			1
7	−3,5	−3,5	3,52	−3,5	100		1		10	Brouillard normal.	1	
8	−0,3	−0,8	4,24	−1,1	96		1		8		1	
9	3,2	−3,5	1,76	−12,2	20	1			0			1
10	4,3	3,5	5,57	2,7	89		1		10	Brouillard sec (non saturé).	1	
11	4,2	2,2	4,58	−0,1	74		1		9		1	
12	5,2	4,2	5,78	3,2	87			1	8		1	
13	4,0	4,0	6,10	4,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
14	1,1	−0,1	4,23	−1,1	85		1		10		1	
15	−0,1	−1,0	3,82	−2,5	84	1			1		1	
16	0,0	−1,0	4,00	−1,9	87			1	8		1	
17	2,5	0,5	3,97	−2,0	72	1			4		1	
18	1,5	0,0	4,00	−1,9	78	1			6		1	
19	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
20	2,5	−0,2	3,47	−3,7	63	1			7		1	
21	1,4	−0,3	3,82	−2,5	75	1			0		1	
22	0,4	0,4	4,73	0,4	100		1		10	Brouillard normal.	1	
23	3,2	2,8	5,45	2,4	94		1		10	Pluie.	1	
24	2,0	−2,0	2,87	−6,1	54	1			5			1
25	2,0	1,2	4,69	0,3	88		1		7		1	
26	4,2	2,2	4,58	0,0	74		1		10		1	
27	6,9	4,1	5,02	1,2	67	1			3		1	
28	9,4	3,4	3,45	−3,8	39	1			2			1
29	8,0	2,6	3,37	−4,1	42	1			2			1
30	3,4	2,6	5,21	1,8	89		1		6		1	
31	−0,3	−1,0	4,08	−1,6	91		1		9		1	

Décades.										Brouillard	Pluie.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−0,57		3,32	−4,3	74,6	3	5	2	6,0	3			8	2
2	2,09		4,45	−0,4	83,5	4	4	2	7,3	2			10	0
3	3,69		4,30	−0,9	72,0	5	6	0	5,8	1	1		8	3
Moy. .	1,80		4,03	−1,8	77,0	12	15	4	6,4	6	1		26	5
Max. .	9,4		(6,10)	(4,0)	(100)				10					
Min. .	−6,8		(1,45)	(-14,6)	(20)				0					
Diff. .	16,2		4,65	18,6	80				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865. — 10 h. matin.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	1°,4	−0°,2	3,89	−2°,2	79			1	5			1
2	0,7	−1,0	3,82	−2,5	80			1	5			1
3	−0,6	−1,7	3,75	−2,7	85			1	6			1
4	−3,2	−3,2	3,61	−3,2	100		1		10	Brouillard normal.	1	
5	−5,2	−6,8	2,27	−9,0	74	1			0			1
6	2,5	−4,3	1,42	−14,8	26	1			0			1
7	−2,1	−2,1	3,93	−2,1	100		1		10	Brouillard normal.	1	
8	2,3	0,0	3,67	−3,0	78		1		5			1
9	1,0	−0,5	3,83	−2,4	77	1			0			1
10	2,5	2,5	5,49	2,5	100		1		10	Brouillard normal.	1	
11	3,0	3,0	5,69	3,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
12	5,8	5,2	6,38	4,6	91		1		10	Brouillard sec.	1	
13	4,7	4,2	5,98	3,7	93		1		10	Brouillard sec.	1	
14	1,6	0,2	4,11	−1,5	80		1		10	Neige.	1	
15	0,5	−1,5	3,84	−2,4	81	1			1			1
16	5,4	4,0	5,54	2,6	82			1	9		1	
17	6,5	4,5	5,51	2,5	76	1			6		1	
18	1,5	−0,1	3,92	−2,1	70		1		3			1
19	2,9	0,0	3,44	−3,8	61		1		10	Neige.		1
20	3,4	0,0	3,24	−4,6	55	1			3			1
21	2,5	1,3	4,57	0,1	83	1			0		1	
22	0,6	0,6	4,80	0,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
23	3,6	3,6	5,93	3,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
24	2,2	−2,2	2,68	−7,0	50	1			4		1	
25	1,8	1,2	4,77	0,5	91		1		10	Pluie.	1	
26	2,8	2,2	5,04	1,3	90		1		10	Neige.	1	
27	9,0	4,6	4,59	0,0	54	1			2		1	
28	11,6	5,4	4,24	−1,1	41	1			1			1
29	8,4	3,1	3,60	−3,2	44	1			3			1
30	1,1	1,1	4,97	1,1	100		1		10	Brouillard normal.	1	
31	−0,3	−1,0	4,07	−1,6	90		1		5		1	

Décades.										Brouillard	Pluie.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−0,07		3,57	−3,3	78,3	3	4	3	5,1	3			3	7
2	3,53		4,76	0,5	80,7	3	6	1	7,2	3		2	6	4
3	3,94		4,48	−0,3	73,8	5	6	0	6,0	3	1	1	9	2
Moy. .	2,51		4,28	−1,0	77,9	11	16	4	6,0	9	1	3	18	13
Max. .	11,6		(6,38)	(4,6)	(100)				10					
Min. .	−5,2		(1,42)	(-14,8)	(26)				0					
Diff. .	16,8		(4,96)	19,4	74				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865. — Midi.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	THERMOMÈTRE. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	1°,8	0°,2	4,02	−1°,8	77		1		10			1
2	0,9	0,0	4,24	−0,8	85		1		10	Neige.	1	
3	2,5	0,0	3,60	−3,2	66			1	8			1
4	−1,3	−2,3	3,60	−3,2	86		1		10	Neige.	1	
5	−2,4	−4,2	2,83	−6,3	74	1			1			1
6	3,7	0,0	3,12	−5,0	52	1			5			1
7	−2,2	−3,5	3,16	−4,9	81		1		9			1
8	3,7	0,3	3,34	−4,2	56	1			1			1
9	4,3	2,4	4,69	0,3	75	1			2		1	
10	2,0	2,0	5,30	2,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
11	2,0	2,0	5,30	2,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
12	5,5	5,0	6,33	4,5	93		1		10	Brouillard sec.	1	
13	4,8	3,5	5,37	2,2	83		1		6		1	
14	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
15	4,8	1,0	3,42	−3,9	53	1			1			1
16	3,6	2,6	5,13	1,5	86		1		10	Neige.	1	
17	8,2	4,8	5,08	1,4	62	1			5		1	
18	4,6	3,0	5,05	1,3	79			1	2		1	
19	2,5	0,0	3,50	−3,6	64	1			7			1
20	3,5	1,5	4,32	−0,8	73	1			2			1
21	6,4	4,2	5,08	1,4	71	1			0		1	
22	3,0	3,0	5,69	3,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
23	3,6	3,6	5,93	3,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
24	4,6	1,6	3,95	−2,0	62		1		8			1
25	1,4	1,4	5,08	1,4	100		1		10	Brouillard, pluie.	1	
26	5,4	4,2	5,70	3,0	85		1		8		1	
27	10,8	6,2	5,33	2,1	55	1			2		1	
28	13,0	6,6	4,73	0,4	42	1			1		1	
29	9,0	5,2	5,10	1,5	59	1			4		1	
30	0,2	0,2	4,67	0,2	100		1		10	Brouillard, Grésil.	1	
31	1,2	1,2	5,01	1,2	100		1		10	Brouillard.	1	

DÉCADES.										Brouill.	Pluie.	Neige.	Grésil	Nombre d'heures.	
1	1,30		3,79	−2,6	75,0	4	5	1	6,6	1		2		4	6
2	3,95		4,81	0,6	79,2	4	5	1	6,3	3		1		7	3
3	5,33		5,11	1,5	76,5	4	7	0	6,6	5	1		1	10	1
Moy. .	3,53		4,59	0,0	77,8	12	17	2	6,5	9	1	3	1	21	10
Max. .	13,0		(6,33)	(4,5)	(100)				10						
Min. .	−2,4		(2,83)	(−6,3)	42				0						
Diff. .	15,4		3,50	10,8	58				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865. — 1 heure.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	2°,5	0°,0	3,60	−3°,2	66			1	5			1
2	1,0	0,5	4,56	−0,1	92		1		10	Neige.	1	
3	0,8	1,1	3,70	−2,9	76	1			5			1
4	−3,2	−4,1	3,11	−5,1	86		1		10	Neige.	1	
5	0,3	−1,9	3,38	−4,0	72	1			3			1
6	5,8	3,0	4,57	−0,1	66	1			4		1	
7	−2,5	−3,5	3,24	−4,6	85	1			1			1
8	1,8	−0,2	3,73	−2,8	71	1			3			1
9	4,7	2,4	4,53	−0,2	71	1			1		1	
10	2,3	2,3	5,42	2,2	100		1		10	Brouillard normal.	1	
11	2,0	2,0	5,30	2,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
12	6,0	5,4	6,48	4,9	92		1		10		1	
13	4,7	3,2	5,17	1,7	81		1		7		1	
14	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
15	4,9	2,9	4,85	0,7	75	1			1		1	
16	8,1	7,5	7,27	6,6	90		1		8		1	
17	8,4	5,0	5,17	1,6	63	1			5		1	
18	3,6	2,0	4,66	0,2	78			1	2		1	
19	2,4	0,0	3,64	−3,1	67			1	7			1
20	6,5	4,5	5,51	2,6	76	1			7		1	
21	5,6	3,5	5,05	1,3	70	1			2		1	
22	3,0	3,0	5,69	3,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
23	3,2	3,2	5,77	3,2	100		1		10	Brouillard normal.	1	
24	3,8	1,8	4,43	−0,5	73		1		8		1	
25	2,2	2,2	5,38	2,2	100		1		10	Brouillard, pluie.	1	
26	5,2	4,0	5,62	2,8	85		1		10	Pluie.	1	
27	11,2	6,4	5,27	1,9	53	1			2		1	
28	14,1	7,8	5,39	2,2	45	1			2		1	
29	8,4	5,6	5,85	3,4	69	1			4		1	
30	1,0	1,0	4,94	1,0	100		1		10	Brouillard, Grésil.	1	
31	1,6	1,6	5,15	1,6	100		1		10	Brouillard.	1	

DÉCADES.										Brouill.	Pluie.	Neige.	Grésil	Nombre d'heures.	
1	1,35		3,98	−1,9	78,6	6	3	1	5,2	1		2		5	5
2	4,66		5,26	1,9	82,4	3	5	2	6,7	2		1		9	1
3	5,39		5,32	2,0	79,2	4	7	0	7,1	5	1		1	11	
Moy. .	3,85		4,87	0,8	80,8	13	15	3	6,3	8	1	3	1	25	6
Max. .	14,1		7,27	6,6	100				10						
Min. .	−3,2		3,11	−5,1	45				1						
Diff. .	17,3		4,16	11,7	55				9						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865. — 2 heures.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	2°,8	0°,0	3,64	−3°,1	65			1	5			1
2	1,0	0,5	4,56	−0,1	92		1		10	Neige.	1	
3	−0,2	−2,5	3,17	−4,8	70	1			5			1
4	−1,5	−3,7	2,97	−5,7	70		1		10	Neige.		1
5	2.8	−0,2	3,70	−2,9	66			1	6			1
6	5,8	3.0	4,57	−0,1	64	1			0		1	
7	−2,5	−4,0	2,98	−5,6	79	1			3			1
8	1,8	−0,8	3,61	−3,2	69	1			4			1
9	5.3	3,3	5,01	1,3	75	1			3		1	
10	1.8	2,0	5,23	1.8	100		1		10	Brouillard sursaturé.	1	
11	2,2	2,2	5,38	2,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
12	5,6	5,0	6,29	4,4	92		1		8		1	
13	6,2	3,9	5,53	2,6	71		1		6		1	
14	0,0	0.0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
15	5,2	3,2	4,97	1,1	75	1			1		1	
16	8,1	7,5	7,51	7,0	93		1		8		1	
17	8,6	6,6	6,49	4,9	77	1			2		1	
18	3,5	2,0	4,70	0.3	79			1	2		1	
19	0,0	−2,0	3,41	−3,9	74			1	5			1
20	4,8	1,4	3,72	−2,8	58	1			3			1
21	3,6	2,6	5,13	1,6	86		1		3		1	
22	2,8	1,6	4,67	0,2	83		1		10		1	
23	4,4	3,4	5,45	2,4	87			1	2		1	
24	3,8	1,8	4,43	−0,5	74		1		8		1	
25	2,6	2,2	5,22	1,8	94		1		10		1	
26	5,0	4,0	5,70	3,0	87		1		10		1	
27	11,4	6,6	5,37	2.2	53	1			2		1	
28	15,1	8,4	5,56	2,7	44	1			3		1	
29	5,4	3,4	5,05	1,3	75		1		8		1	
30	0,7	0,7	4,84	0,7	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
31	2,8	2,8	5,61	2,8	100		1		10	Brouillard normal.	1	

DÉCADES.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	1,73		3,94	−2,1	75,8	5	3	2	5,6	1	2	4	6
2	4,42		5,26	1,9	83,8	3	5	2	5.5	2	2	8	2
3	5,24		5,18	1,7	78,0	2	8	1	6,9	2		11	
Moy. .	3,84		4,81	0,6	79,8	10	16	5	6.0	5	4	23	8
Max. .	15,1		7,51	7,0	100				10				
Min. .	−2,5		2,97	−5,7	44				0				
Diff. .	17,6		4,54	12,7	56				10				

1865.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865. — 4 heures.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉV. BA.
			mm									
1	3°,0	0°,0	3,40	−3°,9	60			1	5			
2	0,9	0,1	4,31	−0,9	88		1		10	Neige.		
3	0,8	0,2	4,42	−0,5	91	1			3		1	
4	−5,4	−7,0	2,22	−9,2	73	1			2		1	
5	1,5	−1,3	3,51	−3,5	69			1	5			
6	3,5	−0,5	2,83	−6,2	50	1			0			
7	−0,7	−2,2	3,48	−3,6	80	1			4			
8	−0,2	−2,0	3,45	−3,8	76	1			2			
9	5,0	3,1	4,96	1,1	76			1	3		1	
10	1,4	1,4	5,08	1,4	100		1		10	Brouillard normal.	1	
11	2,3	2,3	5,41	2,3	100		1		10	Brouillard, pluie, neige.	1	
12	6,1	4,3	5,50	2,5	78		1		10		1	
13	4,6	3,6	5,53	2,6	87		1		7		1	
14	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
15	3,2	2,0	4,82	0,7	84	1			1		1	
16	3,6	3,6	5,93	3,6	100		1		10	Brouillard.	1	
17	6,0	4,2	5,46	2,4	79	1			1		1	
18	2,2	1,0	4,46	−0,4	83			1	4		1	
19	−1,6	−4,0	2,72	−6,8	67	1			2			
20	3,8	2,2	4,73	0,4	79		1		5		1	
21	3,2	1,6	4,51	−0,3	78			1	4		1	
22	2,2	1,4	4,66	0,2	87		1		10	Pluie, neige.	1	
23	3,2	2,2	4,97	1,1	86		1		10	Pluie, grésil.	1	
24	3,8	1,8	4,42	−0,5	74		1		10		1	
25	3,2	1,6	4,51	−0,3	78		1		10	Pluie.	1	
26	5,8	3,8	5,21	1,7	76		1		7		1	
27	11,2	6,2	5,09	1,4	51	1			2		1	
28	12,6	6,2	4,53	−0,2	42	1			2		1	
29	5,4	3,4	5,04	1,3	75		1		9		1	
30	−0,9	−0,9	4,26	−1,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
31	1,8	1,8	5,22	1,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

DÉCADES.										Brouill.	Pluie.	Neige.	Grésil.	Nombre d'heures
1	1,02		3,77	−2,6	76,3	5	2	3	4,4	1		1		4
2	3,02		4,92	0,9	86,3	3	6	1	6,0	3	1	2		9
3	4,68		4,77	0,5	74,5	2	8	1	7,6	2	3	3	1	
Moy.	2,96		4,50	−0,3	79,4	10	16	5	6,0	6	4	6	1	24
Max.	12,6		5,93	3,6	100				10					
Min.	−5,4		2,22	−9,2	42				0					
Diff.	18,0		3,71	12,8	58				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865. — 6 h. soir.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	THERMOMÈTRE. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	1°,0	−2°,0	3,14	−5°,0	64		1		5			1
2	−0,3	−0,8	4,20	−1,2	93		1		9			1
3	−1,0	−3,3	2,95	−5,8	70	1			3			1
4	−5,2	−7,3	2,05	−10,2	66	1			5			1
5	−0,2	−0,8	4,17	−1,3	90	1			7			1
6	1,5	−0,8	3,70	−2,9	72	1			2			1
7	−2,3	−4,7	2,83	−6,2	79	1			4			1
8	−1,8	−3,0	3,33	−4,2	83	1			1			1
9	4,3	−1,0	3,62	−3,2	58	1			1			1
10	1,0	1,0	4,94	1,0	100		1		10	Brouillard.	1	
11	1,8	1,8	5,23	1,8	100		1		10	Brouillard, pluie.	1	
12	4,8	4,8	6,44	4,8	100		1		10	Brouillard.	1	
13	3,6	3,2	5,61	2,8	95		1		10	Pluie faible.	1	
14	−0,4	−0,4	4,46	−0,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
15	−0,9	−2,0	3,66	−3,0	85	1			1			1
16	2,0	1,5	4,98	1,1	94		1		10	Neige.	1	
17	0,0	−0,5	4,30	−0,9	94		1		10			1
18	1,6	−0,1	3,88	−2,3	75	1			5			1
19	−1,6	−4,2	2,62	−7,2	64	1			1			1
20	1,8	1,0	4,62	0,1	88			1	4		1	
21	1,6	−0,2	3,81	−2,5	74	1			5			1
22	1,5	0,2	4,15	−1,4	81		1		10			1
23	2,2	1,8	5,07	1,4	95		1		10	Pluie.	1	
24	2,2	0,0	3,72	−2,8	70		1		8			1
25	2,8	2,2	5,14	1,6	92		1		10	Pluie.	1	
26	4,2	2,4	4,73	0,4	77		1		6		1	
27	9,6	4,3	4,16	−1,3	47	1			2			1
28	10,0	4,4	4,03	−1,8	44	1			3			1
29	4,2	3,6	5,69	3,0	92		1		10	Grêle.	1	
30	−0,1	−0,1	4,56	−0,1	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
31	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard.	1	

DÉCADES.										Brouill.	Pluie.	Neige.	Grêle.	Nombre d'heures.	
1	−0,30		3,49	−3,6	77,6	7	3		4,7	1				1	9
2	1,27		4,58	−0,1	90,9	3	6	1	7,1	3	1	2		6	4
3	3,47		4,51	−0,3	76,7	3	8		7,6	2	2	1	1	6	5
Moy.	1,55		4,20	−1,2	81,9	13	17	1	6,5	6	3	3	1	13	18
Max.	10,0		6,44	4,8	100				10						
Min.	−5,2		2,05	−10,2	44				1						
Diff.	15,2		4,39	15,0	56				9						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865. 7 h. 1/2 h. soir.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.
			mm								
1	0°,5	−2°,0	3,28	−4°,4	69		1		6		
2	−0,5	−1,0	4,14	−1,4	93		1		10		1
3	−3,2	−4,2	2,78	−6,5	77		1		8		
4	−6,5	−7,5	2,29	−8,8	82		1		7		
5	−5,2	−5,9	2,72	−6,7	88		1		7		
6	−0,5	−1,8	3,65	−3,0	82		1		8		
7	−5,2	−5,8	2,78	−6,5	90		1		2		
8	−3,5	−4,2	3,14	−5,0	89		1		0		
9	1,8	0,0	3,88	−2,3	74		1		3		1
10	1,3	0,4	4,37	−0,7	87		1		9		1
11	1,8	1,8	5,23	1,8	100		1		10	Brouillard, pluie.	1
12	3,0	2,6	5,37	2,2	94		1		10		1
13	1,8	1,3	4,85	0,7	93		1		10		1
14	−1,5	−1,5	4,11	−1,5	100		1		10	Brouillard, neige.	1
15	−2,5	−4,0	2,97	−5,7	78		1		2		
16	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1
17	0,1	−1,0	3,97	−2,0	86		1		10		
18	1,0	0,0	4,20	−1,2	85		1		10		
19	−0,3	−2,0	3,50	−3,6	79		1		10		
20	1,0	0,0	4,20	−1,2	85		1		5		1
21	1,6	−0,6	3,80	−2,5	76		1		3		
22	0,6	0,6	4,80	0,6	100		1		10	Brouillard, neige, pluie.	1
23	2,0	1,0	4,54	−0,2	86		1		10		1
24	1,0	−1,5	3,43	−3,8	70		1		2		
25	3,2	2,8	5,45	2,4	94		1		10	Pluie.	1
26	4,2	2,6	4,89	0,8	79		1		2		1
27	8,2	3,2	3,77	−2,6	46		1		1		
28	8,4	3,0	3,53	−3,5	43		1		1		
29	4,1	2,4	4,77	0,5	78		1		10		1
30	−0,1	−0,1	4,56	−0,1	100		1		10	Brouillard, neige.	1
31	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard.	1

DÉCADES.									Brouillard	Pluie.	Neige.	Nombre d'heures
1	−2,10		3,30	−4,3	83,9		10		6,0			3
2	0,44		4,30	−0,9	99,0		10		8,7	3	1	2	6
3	3,02		4,38	−0,7	76,9		11		6,3	3	2	1	7
Moy.	0,54		4,00	−1,9	83,7		31		7,0	6	3	3	16
Max.	8,4		5,45	2,4	100				10				
Min.	−6,5		2,29	−8,8	43				0				
Diff.	14,9		3,16	11,2	57				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865. — 9 h. soir.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	0°,0	−0°,5	4,30	−0°,9	94		1		5		1	
2	−0,2	−0,5	4,35	−0,7	96		1		10		1	
3	−3,8	−4,6	2,90	−6,0	84		1		4			1
4	−5,5	−7,0	2,26	−9,0	75		1		10	Neige.	1	
5	−5,3	−6,8	2,30	−8,8	75		1		0			1
6	−0,5	−1,6	3,78	−2,6	85		1		8			1
7	−4,5	−5,4	2,79	−6,5	86		1		1			1
8	−2,7	−4,0	3,01	−5,4	81		1		0			1
9	−0,9	−0,3	4,17	−1,3	85		1		2		1	
10	0,4	−0,3	4,31	−0,9	91		1		5		1	
11	1.8	1,8	5,23	1,8	100		1		10	Brouillard, pluie.	1	
12	2,9	2,6	5,41	2,3	96		1		10	Pluie.	1	
13	2,0	1,5	5,00	1,2	94		1		10	Pluie.	1	
14	−2,5	−2,5	3,81	−2,5	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
15	−2,5	−4,0	2,98	−5,6	78		1		2			1
16	0,0	−0,5	4,30	−0,9	94		1		2		1	
17	−1,5	−4,0	2,75	−6,6	67		1		1			1
18	−1,2	−2,0	3,74	−2,7	90		1		10	Neige.	1	
19	−0,3	−0,5	4,38	−0,7	97		1		10		1	
20	−1,0	−2,0	3,69	−2,9	86		1		1		1	
21	0,0	−1,5	3,70	−2,9	75		1		2		1	
22	1,0	−0.5	4,02	−1,8	81		1		10			1
23	1,8	1,0	4,62	0.1	88		1		3		1	
24	1.0	0.0	4,20	−1,2	85		1		1		1	
25	2,0	2,0	5,38	2,2	100		1		10	Brouillard, pluie.	1	
26	4,2	1,2	3,81	−2,5	62		1		1		1	
27	7,4	3,2	4,09	−1,6	53		1		1		1	
28	8,2	2,6	3,37	−4,1	41		1		2			1
29	3,6	2,6	5,13	1,5	85		1		10		1	
30	−0,1	−0,1	4,56	−0,1	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
31	−0.1	−0.1	4.56	−0.1	100		1		10	Brouillard.	1	

Décades.									Brouillard	Pluie.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−2,12		3,42	−3,9	87,0		10		4,5			1	5	5
2	−0,23		4,13	−1,4	90,9		10		6.6	2	3	2	8	2
3	2,84		4,31	−0,9	76.5		11		5.5	3	1	1	9	2
Moy. .	0.25		3,96	−2,0	84,5		31		5,5	5	4	4	22	9
Max. .	8,2		4,41	2,3	100				10					
Min. .	−5,5		2,26	−9,0	41				0					
Diff. .	13,7		3,15	11,3	59				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — Première décade du 1er au 10 Août.

Jours 6 h. à 6 h.

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEU. Soleil.	NOMB. D'HEU. Ombre.	CIEL.	NOMBRE DE FOIS. Brouill.	Pluie.	Neige.	Grésil	Gel. bl.	CONDENSATION: Heures
		mm							Heures.					Heures
6	-3°,02	3,00	82°,0	−5°,5	2°,5	5	5	6°,0	2				1	8
7	−2,35	3,15	81,6	−4,9	2,6	4	6	6,2	2					6
8	−0,57	3,32	74,6	−4,3	3,7	4	6	6,0	3					8
*9	−0,32	3,44	76,4	−3,8	3,5	5	5	5,5	3					6
10	−0,07	3,57	78,3	−3,3	3,2	6	4	5,1	3					3
*11	0,61	3,68	76,7	−2,9	3,5	6	4	6,6	2		2			4
Midi.	1,30	3,79	75,0	−2,6	3,9	5	5	6,6	1		2			4
1	1,35	3,98	78,6	−1,9	3,2	6	4	5,2		1	2			5
2	1,73	3,94	75,8	−2,1	3,8	6	4	5,6	1		2			4
*3	1,37	3,85	76,0	−2,4	3,8	6	4	5,0	1		1			4
4	1,02	3,77	76,3	−2,6	3,6	6	4	4,4	1		1			3
*5	0,36	3,63	77,0	−3,1	3,4	6	4	4,5	1		1			2
Jours	0,12	3,60	77,7	−3,2	3,3	65	55	5,5	20	1	11		1	57
Max.	1,73	3,98	82,0	−1,9	3,8	6	6	6,6	3	1	2		1	8
Min.	−3,02	3,00	74,6	−5,5	2,5	4	4	4,4	0	0	0		0	2
Diff.	4,75	0,98	7,4	3,6	1,3	2	2	2,2	3	1	2		1	6

Nuits 6 h. à 6 h.

6	−0,30	3,49	77,6	−3,6	3,3	(7)	(3)	5,4	1					1
*7	−1,20	3,40	80,7	−3,9	2,7		10	6,0	1					2
8	−2,10	3,30	83,9	−4,3	2,1		10	4,5	1					3
9	−2,12	3,42	87,0	−3,9	1,8		10	4,6	1		1			5
*10	−2,63	3,37	89,1	−4,1	1,5		10	4,8	1		1			5
*11	−3,10	3,32	91,8	−4,2	1,1		10	4,9	1		1			7
Min.	−3,85	3,27	95,3	−4,4	0,6		10	5,1	2		1			7
*1	−3,85	3,22	93,9	−4,6	0,8		10	5,2	2		1			7
*2	−3,88	3,17	92,9	−4,8	1,0		10	5,4	2					8
*3	−3,89	3,12	91,5	−5,0	1,1		10	5,6	2				1	8
*4	−3,57	3,06	87,2	−5,3	1,7		10	5,8	2				1	8
*5	−3,31	3,03	84,6	−5,4	2,2		10	5,8	2				1	8
Nuits	−2,82	3,26	87,6	−4,5	1,7	0	113	5,2	18		5		3	69
Max.	−0,30	3,49	95,3	−3,6	3,3	0	10	6,0	2		1		1	8
Min.	−3,89	3,03	77,6	−5,4	0,6	0	10	4,5	1		0		0	1
Diff.	3,59	0,46	17,7	1,8	2,7	0	0	1,5	1		1		1	7
Diur.	−1,35	3,43	82,6	−3,8	2,5	72	168	5,3	38	1	16		4	126
Max.	1,75	3,98	95,3	−1,9	3,8	6	10	6,6	3	1	2		1	8
Min.	−3,89	3,00	74,6	−5,5	0,6	0	4	4,4	0	0	0		0	1
Diff.	5,64	0,98	10,7	3,6	3,2	6	6	2,2	3	1	2		1	7

Températures, soleil, ombre, état du ciel, hydrométéores : observations horaires de 6 h. matin à 9 h. soir; les autres h sont interpolées. — L'hygrométrie, la condensation et l'évaporation de 9, 11, 3, 5, 7 heures sont interpolées, ains la nuit de 10 à 5. — Condensation et évaporation, nombre d'heures. — Brouillard, nombre d'heures. — Pluie, neige, blanche, grésil, nombre de fois.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — Deuxième décade du 11 au 20 Août.

Jours 6 h. à 6 h.

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEU. Soleil.	NOMB. D'HEU. Ombre.	CIEL.	NOMBRE DE FOIS. Brouill.	Pluie.	Neige.	Gel. bl.	Grésil	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
		mm							Heures.					Heures.	Heures.
6	-0°,61	3°,93	89°,3	−2°,1	1°,5	5	5	6,3	1		1			10	0
7	0,22	4,00	85,6	−1,9	2,1	3	7	6,2	2		1			9	1
8	2,00	4,45	83,5	−0,4	2,6	5	5	6,0	2		1			10	0
*9	2,81	4,60	82,0	0,0	2,8	5	5	6,6	2		1			8	2
10	3,53	4,76	80,7	0,5	4,0	4	6	7,2	3		2			6	4
*11	3,74	4,27	71,3	−1,0	4,7	4	6	6,7	2		2			8	2
Midi.	3,95	3,79	62,4	−2,6	6,5	4	6	6,3	2		1			9	1
1	4,66	4,53	82,4	−0,2	4,8	4	6	6,7	2		1			9	1
2	4,42	5,26	83,8	1,9	2,5	4	6	6,0	2		2			8	2
*3	3,72	5,26	84,6	1,9	1,8	4	6	6,0	2		2			8	2
4	3,02	5,09	85,3	1,4	1,6	4	6	6,0	3	1	2			9	1
*5	2,14	4,92	88,6	0,9	1,2	4	6	6,5	3	1	2			7	3
Jours	2,81	4,57	81,5	−0,1	2,9	50	70	6,4	26	2	18			101	19
Max.	4,66	5,26	89,3	1,9	4,8	5	7	7,2	3	1	2			10	4
Min.	−0,61	3,79	62,4	−2,6	1,2	3	5	6,0	1	0	1			6	0
Diff.	5,27	1,33	26,9	4,5	3,6	2	2	1,2	2	1	1			4	4
Nuits 6 h. à 6 h.															
6	1,27	4,58	90,9	−0,1	1,4	(3)	(7)	7,1	3	1	2			6	4
*7	0,85	4,44	90,8	−0,5	1,3		10	7,9	3	1	2			6	4
8	0,41	4,30	89,9	−0,9	1,3		10	8,7	3	1	2			6	4
9	−0,23	4,13	90,9	−1,4	1,2		10	6,4	2	3	2			8	2
*10	−0,44	4,11	92,4	−1,5	1,1		10	6,4	2	3	2			8	2
*11	−0,68	4,09	93,8	−1,6	0,9		10	6,4	2		2			8	2
*Min.	−0,74	4,07	93,8	−1,6	0,9		10	6,4	2		2			9	1
*1	−0,89	4,05	94,2	−1,7	0,8		10	6,4	2		2			9	1
*2	−1,01	4,03	94,8	−1,8	0,8		10	6,3	1		1			9	1
*3	−0,94	4,01	93,7	−1,8	0,9		10	6,3	1		1			10	0
*4	−0,87	3,98	92,3	−1,9	1,0		10	6,3	1		1			10	0
*5	−0,70	3,95	90,6	−2,0	1,3		10	6,3	1		1			10	0
Nuits	−0,33	4,15	92,0	−1,4	1,1		117	6,7	23	9	20			99	21
Max.	1,27	4,58	94,8	−0,1	1,4		10	8,7	3	3	2			10	4
Min.	−1,01	3,95	89,9	−2,0	0,8		10	6,3	1	1	1			6	0
Diff.	2,28	0,63	4,9	1,9	0,6		0	2,4	2	2	1			4	4
Diur.	1,24	4,36	86,7	−0,7	1,9	53	187	6,5	49	11	38			200	40
Max.	4,66	5,26	94,8	1,9	6,5	5	10	8,7	3	3	2			10	4
Min.	−1,01	3,79	62,4	−2,6	0,8	0	5	6,0	1	1	1			6	0
Diff.	5,67	1,33	32,4	4,5	5,7	5	5	1,7	2	2	1			4	4

Températures, soleil, ombre, état du ciel, hydrométéores : observations horaires de 6 h. matin à 9 h. soir ; les autres heures sont interpolées. — L'hygrométrie de 9, 11, 3, 5, 7 heures et la nuit sont interpolées, ainsi que la nuit de 10 à 5. — Condensation et évaporation, nombre d'heures. — Brouillard, nombre d'heures. — Pluie, neige, gelée blanche, grésil, nombre de fois.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — Troisième décade du 21 au 31 Août.

Jours 6 h. à 6 h.

HEURES	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEU. Soleil.	NOMB. D'HEU. Ombre.	CIEL.	NOMBRE DE FOIS. Brouill.	Pluie.	Neige.	Gel.bl.	Grésil.	CONDENSATION.
		mm							Heures.					Heures.
6	2°,15	4.15	77°,4	−1°,4	3°,5	4	7	6°,8	2	2	1			10
7.	3,00	4,10	72,1	−1,5	4,5	4	7	6,8	1		1			11
8	3,69	4,30	72,0	−0,9	4,6	5	6	5,8	1	1				8
9	3,82	4,39	73,0	−0,6	4,4	5	6	6,0	2	1				9
10	3,94	4,48	73,8	−0,3	4,2	5	6	6,0	3	1	1			9
11	4,13	4,80	78,1	0,6	3,5	4	7	6,3	4	1				10
Midi.	5,33	5,11	76,4	1,5	3,8	4	7	6.6	5	1			1	10
1	5,39	5,32	79,2	2,0	3,4	4	7	7.1	5	1			1	11
2	5,24	5,18	78,0	1,7	3,5	3	8	6.9	2					10
3	4,96	4,98	76,5	1,1	3,8	3	8	7.2	2	1				10
4	4,68	4,77	75,0	0,5	4,2	2	9	7,6	2	3	3		1	11
5	4,08	4,64	75,6	0,1	4,0	3	8	7,6	2	3	2		1	9
Jours	4,20	4,68	75,5	0,2	4,0	46	86	6,7	31	15	8		4	117
Max.	5,39	5.32	79,2	2,0	4,6	5	9	7.6	5	3	3		1	11
Min.	3,00	4,10	72,0	1,5	3,4	2	6	5.8	1	0	0		0	8
Diff.	2,39	1,22	7,2	0,5	1,2	3	3	1,8	3	1	3		1	3

Nuits 6 h. à 6 h.

6	3.47	4,51	76,7	−0,3	3,8	(3)	(8)	7,6	2	2	1		1	6
7	3,24	4,45	76,8	−0,5	3,7		11	6,9	2	2	1			6
8	3,02	4,38	76,9	−0,7	3,7		11	6,3	3	2	1			7
9	2,84	4,31	76.5	−0,9	3.7		11	5,5	3	1	1			9
10	2,43	4,29	78,6	−0,9	3.3		11	5,7	3	1	1			9
11	1.94	4,27	80,9	−1.0	2,9		11	5,9	3	1	1			9
Min.	1,74	4,25	81,6	−1,0	2,7		11	6,1	3	1	1			9
1	1,79	4,23	80.9	−1,1	2,9		11	6,3	3	1	1			10
2	1,80	4,21	80,5	−1.2	3,0		11	6,5	2	2	1			10
3	1,82	4,19	80,1	−1,2	3,0		11	6,6	2	2	1			10
4	1.91	4,18	79,1	−1,3	3,2		11	6,7	2	2	1			10
5	2,03	4.16	78,3	−1,3	3,3		11	6,8	2	2	1			10
Nuits	2,34	4,27	78,6	−1,0	3,3		129	6,4	30	19	12		1	105
Max.	3.47	4,51	81,6	−0,3	3,8		11	7,6	3	2	1		1	10
Min.	1.74	4,16	76,5	−1,3	2,7		6	5,5	2	1	1		0	6
Diff.	1,73	0.35	5,1	1.0	1,1		5	2.1	1	1	0		1	4
Diur.	3,29	4.48	77.0	−0.3	3.6	49	215	6,5	61	34	20		5	222
Max.	5,39	5,32	81,6	2,0	4,6	5	11	7,6	5	3	3		1	11
Min.	1,73	4,10	76,5	−1,3	2.7	0	6	5,5	1	0	0		0	6
Diff.	3,66	1,12	5.1	3,3	1.6	5	5	2.1	4	3	3		1	5

Températures, soleil, ombre, état du ciel, hydrométéores : observations horaires de 6 h. matin à 9 h. soir ; obser horaires de 6 h. matin à 9 h. soir ; les autres heures sont interpolées. — L'hygrométrie de 9, 11, 3, 5, 7 et la nu interpolées, ainsi que la nuit de 10 à 5. — Condensation et évaporation, nombre d'heures. — Brouillard, nombre d' — Pluie, neige, gelée blanche, grésil, nombre de fois.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350m alt.

Hygrometrie de l'air. État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865.

RÉSUMÉ HORAIRE DU MOIS.

Jours 6 h. à 6 h.

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEU. Soleil.	NOMB. D'HEU. Ombre.	CIEL.	NOMBRE DE FOIS. Brouill.	Pluie.	Neige.	Gel. bl.	Grésil	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
		mm							Heures.					Heures.	Heures.
6	-0°,41	3,65	82°,7	−2°,9	2°,5	14	17	6°,4	5	2	2	2		28	3
7	0,38	3,73	79,3	−2,7	3,1	11	20	6,4	5		2			26	5
8	1,80	4,02	76,9	−1,8	3,6	12	19	5,9	6	1	1			26	5
9	2,16	4,14	77,2	−1,4	3,5	15	16	6,0	7	1	1			23	8
10	2,51	4,27	77,8	−1,0	3,5	15	16	6,1	9	1	3			18	13
11	3,05	4,25	74,6	−1,0	3,2	14	17	6,5	8	1	4			22	9
Midi.	3,58	4,23	71,3	−1,1	3,1	13	18	6,5	8	1	3		1	23	8
1	3,85	4,85	80,4	0,7	3,1	14	17	6,3	7	2	3		1	25	6
2	3,81	4,79	79,4	0,6	3,2	13	18	6,2	5		4			22	9
3	3,40	4,61	79,3	0,1	3,3	13	18	6,1	5	1	3			22	9
4	2,96	4,49	76,5	−0,3	3,2	12	19	6,0	6	4	6		1	23	8
5	2,25	4,31	80,4	−0,8	3,0	13	18	6,2	6	4	5		1	18	13
6	1,55	4,19	81,7	−1,2	2,7	13	18	6,7	6	3	3			13	18
Jours	2,17	4,28	77,8	−1,0	3,3	172	231	6,3	83	21	40	2	4	289	111
Max.	3,85	4,85	82,7	0,7	3,6	15	26	6,5	9	4	6	2	1	28	18
Min.	−0,41	3,69	71,3	−2,9	2,5	11	16	5,9	5	0	1	0	0	13	3
Diff.	4,26	1,16	11,4	3,6	1,1	4	4	0,6	4	1	5	2	1	15	15

Nuits 6 h. à 6 h.

7	1,04	4,10	82,8	−1,5	2,5		31	6,9	6	3	3			14	17
8	0,54	3,99	83,5	−1,9	2,4		31	6,5	7	3	3			16	15
9	0,23	3,95	86,3	−2,0	2,2		31	5,5	6	4	3			22	9
10	-0,14	3,92	86,1	−2,1	2,0		31	5,6	6	4	4			22	9
11	-0,52	3,89	87,8	−2,3	1,7		31	5,7	6	1	4			24	7
Min.	−0,86	3,86	86,6	−2,3	1,5		31	5,9	7	1	4			25	6
1	-0,89	3,83	89,1	−2,3	1,5		31	6,0	7	1	4			26	5
2	-0,94	3,80	88,2	−2,5	1,6		31	6,1	5	2	2			27	4
3	−0,91	3,77	87,7	−2,6	1,7		31	6,2	5	2	2	1		28	3
4	−0,75	3,74	85,4	−2,7	2,0		31	6,3	5	2	2	1		28	3
5	−0,58	3,71	84,3	−2,8	2,2		31	6,3	5	2	2	1		28	3
Nuits	−0,21	3,87	85,4	−2,3	2,1		341	6,1	65	25	33	3	4	260	81
Max.	1,04	4,10	89,1	−1,5	2,5		31	6,9	7	4	4	1	1	28	17
Min.	−0,94	3,71	82,8	−2,8	1,5		31	5,5	5	1	2	0	0	14	3
Diff.	1,98	0,39	6,3	1,3	1,0		0	1,1	2	3	2	1	1	14	14
Diur.	1,13	4,08	82,1	−1,6	2,7	172	572	6,2	148	46	73	5	4	548	196
Max.	3,85	4,85	89,1	0,7	3,6	15	31	6,9	9	4	6	2	1	28	17
Min.	−0,94	3,69	71,3	−2,8	1,5	0	16	5,9	5	0	1	0	0	13	3
Diff.	4,79	1,16	17,8	3,5	2,1	15	15	1,0	4	4	5	2	1	15	14

Les chiffres dans les colonnes : soleil, ombre, brouillard, gelée blanche, condensation, évaporation, indiquent le nombre d'heures même état. — Neiges et pluies le nombre de fois que ces chutes ont eu lieu.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1865.

RÉSUMÉ DU MOIS PAR MOYENNES DIURNES.

Minuit à Minuit.

DATES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEU. Soleil.	NOMB. D'HEU. Ombre.	CIEL.	NOMBRE DE FOIS. Brouill.	Pluie.	Neige.	Gel. bl.	Gresil.	CONDENSATION.
		mm							Heures.					Heures.
1	0°,67	3,80	78°,7	−2°,5	3°,2		24	5°.95	18		1			12
2	−0,60	4,20	95,1	−1,2	0,6		24	9,10	10		2			21
3	-2,35	3,28	84,5	−4,4	2,1	10	14	5,95						7
4	−5,25	2,69	87,0	−6,9	1,7	6	18	6,50	10		6			15
5	-4,18	2,63	79,0	−7,2	3,0	10	14	1,60	•					17
6	0,60	2,78	58,0	−6,5	5,9	13	11	5,20						2
7	−3,39	2,99	81,2	−5,6	2,2	8	16	5,65	1			1		9
8	-1,29	3,49	83,7	−3,6	2,3	10	14	2,25						3
9	1,21	3,19	69,4	−3,6	4,8	11	13	1,90						16
10	1,05	4,68	94,5	0,2	0,8	1	20	8,05	18	2		1	1	21
11	1,64	4,88	94,4	0,8	0,8	2	22	9,63	8	6	1			21
12	3,86	5,77	95,7	3,2	0,7		24	7,10	18	2	3			24
13	2,80	5,23	93,2	1,8	1,0	5	19	8,60	8	1			1	24
14	−0,08	4,27	93,7	−1,0	0,9		24	7,85			11		2	24
15	−0,14	3,47	77,5	−3,7	3,3	13	11	3,20						15
16	1,15	4,72	94,6	−0,7	7,8	1	20	8,35	6		6			24
17	2,17	4,16	77,6	−1,3	3,5	13	11	3,25						18
18	0,10	4,10	86,7	−1,5	1,9	5	10	6,60						18
19	−0,38	3,76	81,3	−2,0	1,6	1	10	6,60	3		13			12
20	1,28	3,84	76,0	−2,4	3,7	7	17	1,00						17
21	1,35	4,00	79.0	−1,9	3,2	2	21	3,70			1			21
22	1,02	4,50	91,1	−0,3	1,3	2	21	10,60	6	4	1			16
23	2,30	5,14	94,8	1,6	0,7		24	6,80		6	2			21
24	1,88	3,56	67,7	−3,1	5,3	8	16	5,20						15
25	1,96	4,97	93,8	1,1	0,9		24	9,60		17	4			24
26	3,65	4,93	83,1	1,0	2,6	3	21	5,55		5	4			24
27	7,71	4,63	58,9	0,1	7,6	13	11	1,90						22
28	9,60	4,03	45,2	−1,8	11,1	12	12	2,30						14
29	5,90	4,44	63,9	−0,5	6,1	5	19	4,15	1					17
30	0,65	4,63	96,5	0,1	0,5		24	9,55	17		5			24
31	0,20	4,52	96,8	−0,2	0,4	1	20	9,35	18		4			24
DÉCADES														
1	−1,35	3,43	82.6	−3,8	2,5	72	168	5,24	60	2	12	5	1	126
2	1,21	4,36	86,7	−0,7	1,9	53	187	5,52	43	12	37		3	200
3	3,29	4,48	77.0	−0,3	3,6	49	215	6,22	45	32	24			222
Moy.	1,13	4,09	82,1	−1,6	2,7	174	570	5,68	148	46	73	5	1	548
Max.	9,60	5.77	96,8	3,2	11,1	13	24	10,00	18	17	13	1	2	24
Min.	−5,25	2,63	45,2	−7,2	0,5	0	10	1,60	0	0	0	0	0	2
Diff.	14,85	3,14	5.16	11.4	10.9	13	14	8.40	18	17	13	1	2	22

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air.

Août 1865.

JOURS.	MOYENNES PAR 7, 1, 9 HEURES.					MOYENNES DES JOURS DE 6 H. MATIN A 6 H. SOIR.				
	TEMPÉRATURES.	TENSION de la vap. d'eau	HUMIDITÉ relative.	POINT de rosée.	DIFFÉRENCE avec température.	TEMPÉRATURES.	TENSION de la vap. d'eau	HUMIDITÉ relative.	POINT de rosée.	DIFFÉRENCE avec température.
1	0°,83	3mm,96	81°,1	—2°,00	—2°,83	1°.63	3mm,78	73°,2	—2°,6	—4°,23
2	0,27	4,31	81,9	—0,87	—1,14	0,61	4,23	88,1	—1,1	—1,61
3	—1,83	3,30	82,3	—4,33	—2,50	—0,48	3,58	80,8	—3,3	—2,82
4	—4,47	2,96	83,2	—5,70	—1,23	—3,68	3,01	86,5	—5,5	—1,82
5	—4,07	2,52	75,6	—7,70	—3,63	—2,53	2,78	73,2	—6,5	—3,97
6	1,60	2,94	57,1	—5,80	—7,40	2,74	2,32	41,5	—8,7	—11,44
7	—4,13	3,01	90,0	—5,50	—1,37	—2,72	3.31	88,3	—4,3	—1,58
8	0,17	3,48	75,3	—3,67	—3,84	0,51	3,66	76,7	—3,0	—3,51
9	1,37	3,55	70,1	—3,40	—4,77	2,98	3,31	58,2	—4.3	—7,28
10	1,07	4,82	97.4	0,67	—0,40	1,86	4,08	77,9	—1.6	—3,46
11	1,50	4,82	94,1	0,67	—0,83	2,18	5.12	95,2	1,5	—0,68
12	4,30	5,70	91.6	3,07	—1.23	5,26	6,10	91,9	4,0	—1,26
13	2,90	5,16	91,9	1,63	—1,27	4,18	5,57	90,1	2,7	—1,48
14	—0,80	4,06	93,3	—1,73	—0,93	1.50	4,43	86,5	—0,5	—2,00
15	—0,17	3,54	77,5	—3,47	—3,30	1,47	3,96	77,6	—2,0	—3,47
16	2,30	4,84	89,3	0,70	—1,60	3,30	5,23	90,0	1,8	—1,50
17	2,50	3,61	65,8	—3,20	—5,70	4,96	4,97	76,7	1.1	—3.86
18	0,47	4,01	84,4	—1,83	—2,30	2,00	4,30	80,0	—0,9	—3,10
19	0,70	4,08	84,3	—1,60	—2,30	0,35	3,55	75,4	—3,4	—3,75
20	1,80	3,62	69,4	—3,13	—4,43	3,01	3,99	70,1	—1,9	—4,91
21	2,03	4,06	76,5	—1.67	—3,70	2.72	4,40	79,0	—0,6	—3,32
22	1,33	4,68	92,5	0,27	—1.06	1,52	4,91	95.9	0,9	—0.62
23	2,73	5,16	92,5	1,63	—1,10	3,24	4,91	84,8	0,9	—2,34
24	2.10	3,73	69.3	—2,78	—4,97	2,78	3,50	62,4	—3,6	—6,38
25	2,20	4,98	92,9	1,13	—1,07	2,31	5,01	92,4	1,2	—1,11
26	4,20	4.71	76,2	0.33	—3,87	4,34	5,38	86,1	2,2	—2,14
27	8,27	4,06	49,7	—1,67	—9,94	9,30	5.08	58,1	1,4	—7,90
28	10,10	4,18	45,9	—1.27	—11,37	11.48	4,43	43,9	—0,5	—10,98
29	6,40	4,64	64,5	0,13	—6,27	6,89	4,36	58,6	—0,7	—7,95
30	1,80	4,62	88,3	0,07	—1,73	2.57	4,70	85,3	0,3	—2,27
31	0,00	4,60	100,0	0,00	0,0	0,52	4,67	97,9	0,2	—0,30
Décades.										
1	—0,93	3,37	78,4	—4,06	—3,14	0,09	3,36	72,6	—4,10	—4,19
2	1,55	4,30	83,7	—0,90	—2,45	2.82	4,68	83,4	0,24	—2,58
3	3,74	4,71	74,8	—0,36	—4,10	4.33	4,60	73,7	0,02	—4,31
Moy. .	1,54	4,00	79,8	—1,85	—3,38	2,47	4,22	76,5	—1,24	—3,71
Max. .	10,10	5,70	100,0	3,07	—11,37	11,48	6,10	97,9	4,0	—0.30
Min. .	—4,47	2,52	45,9	—7,70	—0,0	—3,68	2,32	41,5	—8,7	—11,44
Diff. .	14,57	3,18	54,1	10,77	—11.37	15.16	3,78	56,4	12.7	—7,73

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Août 1865.

État du ciel. — Fractions par 10e de l'horizon couvert.

mois.	6	7	8	9	10	11	Midi.	1	2
1	10	5	5	6	5	5	10	7	5
2	10	10	10	4	5	6	10	10	10
3	10	10	7	6	6	7	8	5	5
4	8	9	10	10	10	10	10	10	10
5	0	0	0	0	0	1	1	3	6
6	0	0	0	0	0	0	5	4	7
7	10	10	10	9	10	6	9	6	3
8	9	8	8	6	5	3	1	3	1
9	0	0	0	0	0	0	2	1	3
10	3	10	10	10	10	10	10	10	10
11	7	8	9	8	10	10	10	10	10
12	10	8	8	8	10	10	10	10	10
13	1	10	10	8	10	5	6	7	6
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	1	10	1	1	1	1	1	2	1
16	10	10	8	9	9	10	10	8	8
17	6	6	4	6	6	7	5	5	2
18	5	6	6	4	3	2	2	3	2
19	10	10	10	10	10	10	7	7	5
20	3	5	7	2	3	2	2	7	7
21	7	9	0	0	0	0	0	2	3
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	2	10	10	10	10	10
24	4	4	5	4	4	6	8	8	8
25	10	9	7	7	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	6	7	10	10
27	2	3	3	2	2	2	2	2	3
28	2	2	2	1	1	1	1	2	3
29	3	2	2	4	3	4	4	6	8
30	7	6	6	10	10	10	10	10	10
31	10	10	9	5	5	5	10	10	10
Décades.									
1	6,0	6,2	5,0	5,1	5,1	4,8	6,6	5,9	6,3
2	6,3	8,3	7,3	6,6	7,2	6,7	6,3	6,9	6,1
3	6,8	6,8	5,8	5,0	5,9	5,8	6,6	7,3	7,7
Mois. .	6,4	7,1	6,0	5,2	6,1	5,8	6,5	6,7	6,7
Max. .	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Min. . .	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Diff. . .	10	10	10	10	10	10	10	9	9

Le 1er et 2e sont interpolés suivant les observations faites à Zermatt. — Tous les autres chiffres sont observés exactemen (horaires).

Les moyennes des nuits sont interpolées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Août 1865.

État du ciel. — Fractions par 10e de l'horizon couvert.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	MOYENNES. 6 à 6 Jours.	6 à 6 Nuits.	Diurnes.	7
1	4	3	3	3	3	4	5	5,7	6,2	5,95	
2	10	10	10	10	10	10	10	8,8	10,0	9,40	1
3	4	3	3	3	5	8	4	6,2	5,7	5,95	
4	5	2	2	3	5	7	9	8,0	5,0	6,50	
5	6	5	7	7	2	0	0	2,4	0,8	1,60	
6	6	5	3	2	5	8	8	2,5	7,9	5,20	
7	3	1	6	4	2	2	1	7,2	4,1	5,65	
8	2	2	1	1	1	0	0	4,3	0,2	2,25	
9	5	3	5	1	1	3	2	1,6	2,2	1,90	
10	10	10	10	9	9	9	5	9,4	6,7	8,05	
11	10	10	10	10	10	10	10	9,3	10.0	9,65	
12	10	6	6	9	5	8	9	8,3	5,9	7,10	
13	9	7	8	10	10	10	10	7,2	10,0	8,60	
14	10	10	10	10	10	10	9	10,0	5.7	7,85	
15	1	1	1	2	1	2	2	1.8	4,6	3,20	
16	10	10	10	8	1	6	10	9,3	7.4	8,35	
17	2	1	1	1	1	1	1	4,2	2.3	3,25	
18	2	1	3	1	10	10	10	3,2	10.0	6,60	
19	2	2	1	1	1	10	10	7,0	6,2	6,60	
20	3	3	4	4	.6	5	1	4.0	4.0	4,00	
21	4	4	7	5	0	3	2	2,6	4,8	3,70	
22	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10.0	10,00	
23	10	10	10	10	0	2	3	10.0	3,6	6,80	
24	8	0	8	8	3	2	1	5,6	4,8	5,20	
25	7	10	10	10	10	10	10	9.2	10.0	9,60	
26	10	8	7	6	4	2	1	9.0	2,1	5,55	
27	2	2	2	2	3	1	1	2,2	1,6	1,90	
28	2	2	2	3	2	1	3	1,8	2,8	2.30	
29	9	9	10	9	1	1	1	5,3	3,6	4,45	
30	10	10	10	10	10	10	10	9,1	10,0	9,55	
31	10	10	10	10	10	10	10	8,7	10.0	9,35	
Décades.											
1	5,5	4,7	5.0	4,3	4.3	5,1	4,4	5,61	4,88	5,24	
2	5,9	5,1	5,4	5,6	5,5	7,2	7,2	6,43	6,61	5,52	
3	7,5	6,8	7,8	7,5	4,8	4,7	4,7	6,68	5.75	6,22	
Mois. .	6,3	5,6	6,1	5,9	4,9	5,6	5,4	6,26	5,74	5,68	
Max. .	10	10	10	10	10	10	10	10.0	10,0	10,00	
Min. . .	1	0	1	1	0	0	0	1,8	0.2	1.60	
Diff. . .	9	10	9	9	10	10	10	8.2	9,8	8,40	

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Août 1865.

Nombre d'heures même état du ciel.

MOIS.	6		7		8		9		10		11		MIDI.		1		12	
0	3		3		4		4		4		3		1					
1	2				1		2		2		3		4		1		1	
2	2		2		2		3		1		3		4		4		2	
3	3		1		1				3		1				3		5	
4	1		1		1		4		1		1		1		1		1	
5	1		2		2		1		4		3		2		2		3	
6	1		3		2		4		2		4		1		2		2	
7	3				3		1				2		2		4		2	
8	1		3		3		3						2		2		3	
9	1		3		2		2		1				1					
10	13		13		10		7		13		11		13		12		12	
Total. .	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
Max. . .	10	13	10	13	10	10	10	7	10	13	10	11	10	13	10	12	10	12
Min. . .	4	1	4	1	4	1	5	1	4	1	4	1	4	1	1	1	1	1
Diff. . .		12		12		9		6		12		10		12		11		11

Les observations de l'état du ciel sont horaires, de 6 h. matin à 9 h. soir. — Les moyennes de nuit sont interpolées.

Matériaux météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Août 1865.

Nombre d'heures même état du ciel.

3	4	5	6	7	8	9	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurne.
	1			2	2	2	23	26	49
1	3	4	5	7	4	1	24	59	83
6	5	3	3	3	5	3	37	34	71
2	4	4	4	3	2	2	27	31	58
3	2	1	2	1	1	1	18	13	31
2	2	1	1	4	1	2	25	20	45
2	1	2	1	1	1		26	7	33
1	1	3	1		1		22	14	36
1	1	2	2		3	1	21	14	35
2	1		3	1	1	3	13	24	37
11	10	11	9	9	10	10	136	130	266
31	31	31	31	31	31	31	372	372	744
10 11	10 10	10 11	10 9	10 9	10 10	10 10	10 136	10 130	10 266
1 1	0 1	4 1	4 1	4 1	4 1	4 1	9 13	6 7	4 31
10	9	10	8	8	9	9	123	123	235

CALCULÉ POUR 100.

Ciel.	Jours.	Nuits.	Diurne.
10	36,56	34,95	35,74
9	3,49	6,46	4,97
8	5,64	3,76	4,70
7	5,92	3,76	4,84
6	6,99	1,88	4,44
5	6,72	5,38	6,05
4	4,84	3,49	4,17
3	7,26	8,33	7,80
2	9,95	9,14	9,54
1	6,45	15,86	11,46
0	6,18	6,99	6,59
Total.	100,00	100,00	100,00
Max..	36,65	34,95	35,74
Min..	3,49	1,88	4,17
Diff. .	33,16	33,07	31,63

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Août 1865.

Direction et force (intensité) du vent.

DATES.	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2	3
1	NE 1	NE 1	NE 1	Var. 1	E 1	O 1,2	O 1,5	O 1,5	O 0,5	O 1
2	O 1,5	O 2	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 0,5	O 2,0	O 3,5	O 3,5	O 4
3	O 3	SO 3,5	SO 3,5	O 3	O 1	O 1	O 1,5	O 1,5	O 3	O 2
4	SO 1	SO 1	SO 1	SO 1	SO 1,5	SO 1,5	O 1	O 1	O 0,5	O 0,5
5	E 1,5	E 2,5	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	0,0	0,0	0,0
6	E 1	E 0,5	E 0,5	0,0	0,0	0,0	N 0,5	NO 0,5	NO 0,5	0,0
7	O 1,5	NE 0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2	E 2	E 2	E 0,5
8	E 0,5	0,0	E 0,5	NO 0,5	E 0,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 1
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	O 1	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5
10	O 2,5	O 2,5	O 1,5	O 1,5	SO 1	SO 0,5	SO 1,5	SO 1,5	SO 1,5	O 1,5
11	O 0,5	SO 1,5	SO 1,5	O 1,5	SO 1,5	SO 1,5	SO 1,5	SO 1,5	SO 1,5	SO 1
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	O 1	SO 1	SO 1	SO 0,3
13	O 1	O 1	O 1	O 1	SO 1	SO 1	O 1,5	SO 1,5	SO 2,5	SO 1,5
14	O 1,5	O 2,5	O 1	O 1,5	O 0,5	0,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2,5
15	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1	E 1	E 0,5
16	O 1,5	O 1	O 1,5	O 1	O 1	O 1,5	O 1	O 1	S 1	S 1
17	NE 1	SO 1	SO 1	SO 1	SO 1	SO 1	SO 1	SO 1	SO 1	SO 1
18	O 0,5	O 1	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 0,5	O 0,5
19	E 1,5	E 2	S 1	E 1,5	N 1	S 1,5	SO 1	SO 1	SO 1	E 1,5
20	E 1,5	E 1,5	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	O 1
21	NO 1	S 0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5
22	SO 1	NE 0,5	O 0,5	O 0,5	O 1,5	O 1,5	O 1	O 0,5	O 0,5	O 0,5
23	SO 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 1,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 3,5	O 2,5
24	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 0,5	O 0,5	O 1,5	O 1,5	O 0,5
25	O 4	O 2	O 2	O 2	O 2	O 2	O 2	O 3	O 4	O 3
26	O 2	O 3	O 1	O 1	O 1,5	O 1,5	O 2	O 3	O 1	O 2
27	O 1	O 1	O 1	S 1	E 1	E 1	O 1	O 1	O 1	O 1
28	S 1,5	N 1	O 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1
29	S 0,5	S 0,5	S 1	SO 1	SO 1	SO 2	SO 1	SO 1	SO 1	SO 1
30	S 1	S 1	S 1	S 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1
31	E 0,5	E 1	E 0,5	E 1	E 1	E 1,5	E 1	E 1	E 0,5	E 0,5
DÉCADES.										
1	1,35	1,35	1,45	1,25	1,05	0,92*	1,25	1,25	1,25	1,10
2	1,15	1,40	1,20	1,25	0,90	0,95	1,15	1,20	1,20	1,10
3	1,23	1,14	1,95	0,91	1,23	1,32	1,23	1,45	1,41	1,23
Moyennes	1,24	1,29	1,20	1,13	1,06	1,07	1,21	1,30	1,29	1,15
Maximas	4	3,5	3,5	3,0	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	4
Minimas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Différences	4	3,5	3,5	3	2,5	2,5	2	3,5	3,5	4

Les observations sont horaires, de 6 h. matin à 9 h. soir. Les moyennes de nuit sont interpolées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Août 1865.

Direction et force (intensité) du vent.

DATES.	4	5	6	7	8	9	MOYENNES 6 h. à 6 h. Jours.	6 h. à 6 h. Nuits.	Diurne.	par 7, 1, 9
1	O 1	O 0,5	O 0,5	O 1	O 1	O 1	1,02	1,13	1,07	1,17
2	O 4	O 4	O 4,5	O 4	O 3	O 3	2,71	3,85	3,28	2,83
3	O 1	O 1,5	O 1,5	O 1	O 0,5	O 0,5	2,12	0,97	1,04	1,83
4	O 0,5	O 0,5	O 1,5	O 1	O 1	O 2	0,92	1,62	1,27	1,33
5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	E 1	E 1,5	E 0,5	0,96	0,79	0,87	1,00
6	0,0	O 0,5	O 1	0,0	0,0	0,0	0,33	0,58	0,46	0,33
7	N 0.5	E 1,5	E 0,5	E 2	E 2	E 1	1,37	0,96	1,16	1,17
8	E 1	E 1,5	E 2	E 2	E 1	0,0	0,79	0,42	0,60	0,17
9	O 0,5	O 0,5	SO 0.5	O 1,5	O 2	O 2	0,33	2,00	1,16	0,83
10	O 1,5	O 2,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 2	1,62	1,37	1,50	2,00
11	SO 0,5	SO 0,5	SO 0,5	SO 1,5	SO 2	0,0	1,21	0,0	0,60	1,00
12	0,0	0,0	0,0	SO 1	0,0	O 2	0,30	1,25	0,77	1,00
13	SO 1	SO 1	0,0	0,0	0,0	O 0,5	1,25	0,71	0,98	1,00
14	E 2	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	1,54	2,50	2,02	2,17
15	E 0,5	E 1	E 1	E 1,5	E 0,5	E 0,5	1,30	0,96	1,13	1,33
16	O 1	NO 1	O 1	O 1	E 1	O 1	1,12	1,00	1,06	1,00
17	SO 1	E 1	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1	1,00	0,71	0,85	1,00
18	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 1	O 1	O 1,5	1,04	1,33	1,18	1,33
19	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1	1,33	1,30	1,31	1,33
20	O 1	O 1	SO 1	SO 1	SO 1	S 1	1,08	1,00	1,04	1,17
21	SO 0,5	SO 0,5	SO 0,5	O 0,5	S 0,5	O 0,5	0,54	0,67	0,60	0,50
22	O 0,5	O 1,5	O 1,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	0,83	1,75	1,29	1,17
23	O 3,5	O 2.5	O 2,5	O 0,5	O 1,5	O 1,5	1,92	1,50	1,71	1,50
24	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 1	O 0,5	O 0,5	1,08	1,71	1,40	1,17
25	O 3	O 3	O 3	O 3	O 3	O 3	2,67	2,67	2,67	2,67
26	O 1	O 1	O 1	O 2	O 1	O 1	1,67	1,08	1,38	2,33
27	O 1	SO 1	SO 1	O 1	O 1	O 1	1,00	1,17	1,08	1,00
28	S 1	S 1	S 1	S 1	S 0,5	S 0,5	1,04	0,58	0,81	0,83
29	SO 1,5	SO 1,5	SO 1,5	SO 2	SO 1,5	SO 1,5	1,08	1,38	1,23	1,00
30	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	1,00	1,00	1,00	1,00
31	E 0.5	E 1	E 1	E 0.5	E 1	E 1	0,83	1,00	0,91	1,00
DÉCADES.										
1	1,05	1,35	1,40	1,50	1,35	1,20	1,22	1,37	1,30	1,26
2	0,90	1,00	0,85	1,15	0,80	1,10	1,12	1,07	1,09	1,23
3	1,27	1,32	1,32	1,36	1,27	1,27	1,24	1,32	1,28	1,29
Moyennes	1,08	1,23	1,20	1,34	1,15	1,20	1,20	1,26	1,23	1,26
Maximas	4	4	4,5	4	3	3	2,71	3,85	3,28	2,83
Minimas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,30	0,0	0,46	0,17
Différences	4	4	4,5	4	3	3	2,41	3,85	2,82	2,66

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Août 1865.

Vents. Nombre d'heures même direction et même force.

VENTS.	6	7	8	9	10	11	Midi.	1	2	3
Calme	2	3	2	3	3	3		1	1	2
N		1			1		1			
S	3	3	3	3	2	3	1	1	1	2
E	6	6	7	6	9	8	9	7	7	7
O	14	11	13	13	11	11	15	14	14	16
NE	2	3	1							
NO	1			1				1	1	
SE										
SO	3	4	5	5	5	6	5	7	7	5
Max. .	O 14	O 11	O 13	O 13	O 11	O 11	O 15	O 14	O 14	O 15
Min. .	NO 1	N 1	NE 1	NO 1	N 1	S 3	N 1	S 1	NO 1	S 2
Diff. .	13	10	12	12	10	8	14	13	13	13

Calme	2		3		2		3		3		3				1		1		2	
0,5	5		6		5		4		4		6		6		5		10		10	
1	10		10		12		12		13		8		12		12		10		10	
1,5	9		3		7		8		9		11		8		8		4		3	
2	1		3		1		1		1		2		4		1		1		2	
2,5	2		4		3		2		1		1		1		1		1		2	
3	1		1				1								2		1		1	
3,5			1		1										1		2		1	
4	1																1			
4,5																				
5																				
Max. .	1	10	1	10	1	12	1	12	1	13	1,5	11	1	12	1	12	1	10	1	10
Min. .	4	1	3,5	1	3,5	1	3	1	2,5	1	2,5	1	2,5	1	3	1	4	1	3,5	1
Diff. .		9		9		11		11		12		10		11		11		9		9

Jours de 6 *matin à* 6 *soir.* — De 6 matin à 9 soir, observations horaires exactement observées. — A la station du Théodule le vent règne souvent en souverain maître tous les mois de l'année, des journées et des nuits entières, sans interruption, d'une force extraordinaire, ne changeant ni de direction ni d'intensité.

Observations météorologiques ... [illegible]

Station DOLLFUS-AUSSET, 8350m alt.

Août 1865.

Vents. Nombre d'heures même direction et même force.

VENTS.	4h	5	6	7	8	9	TOTAL. Jour.	Nuit.	Diurne.	Di pou
Calme	2	1	2	2	3	3	23	22	45	
N	1						4		4	
S	1	1	1	1	2	2	24	30	54	
E	6	9	8	9	10	8	87	91	178	2
O	16	14	14	15	13	16	161	180	341	4
NE							6	8	14	
NO		1					5	4	9	
SE										
SO	5	5	6	4	3	2	62	37	99	1
							372	372	744	10
Max. .	O 16	O 14	O 14	O 15	O 13	O 16	O 161	O 180	O 341	O 4
Min. .	N 1	NO 1	S 1	S 1	calme 3	S 2	N 4	NO 4	N 4	N
Diff. .	15	13	13	14	10	14	157	176	337	4

Calme	2	1		2	3	3	23	22	45	
0,5	12	9	9	4	6	7	82	76	158	2
1	10	10	9	12	9	10	129	122	251	3
1,5	3	6	6	7	5	3	79	70	149	1
2	1		1	2	4	4	18	33	51	
2,5		3	2	2	2	2	21	25	46	
3	1	1	1	1	2	2	9	19	28	
3,5	1						7	4	11	
4	1	1		1			4		4	
4,5			1					1	1	
5										
							372	372	744	10

Max. .	1	10	1	10	1	9	1	12	1	9	1	10	1	129	1	122	1	251	1
Min. .	4	1	4	1	4,5	1	4	1	3	2	3	2	4	4	4,5	1	4,5	1	4,5
Diff. .		9		9		8		11		7		8		125		121		250	

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Août 1865.

Hydrométéores. — Circonstances atmosphériques. — Annotations.

DATES.	PLUIES OU NEIGES. Hauteur de la neige. — Millimètres	Hauteur de l'eau. — Millimètres	Poids. Grammes.	Nombre d'heures.	CIRCONSTANCES ATMOSPHÉRIQUES.
1				1	Neige faible à 6 h. matin.
2				3	Neige faible de 3 h. à 6 h. soir.
3					La neige fraiche ne se fond pas sur le glacier.
4	20	1,70	170	4	Neige faible à midi. 1, 2 et 9 h. soir neige et brouillard.
5					Neige fraiche se fond sur le glacier.
6					Soleil et chaud toute la journée.
7					Brouillard le matin. Soleil de midi à soleil couchant.
8					Couvert le matin. Soleil de midi à soleil couchant.
9					Soleil jusqu'à 3 h. soir.
10					Couvert toute la journée. Vent chaud.
11				1	Couvert, neige et pluie isolée par moments.
12				2	Couvert, neige et pluie isolée par moments.
13					Couvert, pluie entremêlée de grésil.
14	70	7,90	790	14	Neige faiblement toute la journée et le soir.
15					La neige de 70mm hauteur persiste sur le glacier.
16	?	?	?	4	Neige faiblement dans l'après-midi.
17					Neige ne se fond pas complètement sur le glacier.
18				2	Neige faiblement le soir.
19	30	4,00	400	6	Neige le matin jusqu'à midi.
20					Neige fraiche persiste sur le glacier.
21					Neige ne se fond pas complètement sur le glacier.
22				2	Neige et pluie dans la journée.
23		4,00	400	1	Pluie, sans mélange de neige.
24					Soleil jusqu'à midi.
25		5,00	500	1	Pluie et vent chaud.
26		1,00	100	1	Pluie et par moments soleil.
27					Soleil. Températures élevées. Vent chaud.
28					Soleil. Températures de 8 à 15° dans la journée.
29					Soleil jusqu'à 10 h. matin.
30	85	7,00	700	6	Neige après-midi.
31	?	?	?	2	Neige dans l'après-midi.
DÉCADES.					
1	20	1,70	170	8	Du 5 au 10. Le glacier était découvert.
2	100	11,90	1190	29	Du 11 au 20. Le glacier était couvert de neiges fraiches.
3	85	17,00	1700	13	Du 24 au 29. Le glacier était découvert.
Mois.	205	30,60	3060	50	Glacier découvert 11 jours. Couvert de neiges fraiches 20 jours.

L'udomètre exposé à 0m,25 diamètre et 0m,25 hauteur. Souvent, par suite d'un fort vent, la pluie et la neige n'entrent pas complètement dans le vase; les quantités du contenu sont pesées sur la balance; 100 grammes en poids correspondent à une hauteur de 1 millimètre d'eau. — Les 11 et 12, il est tombé de la pluie comme au niveau des rails du chemin de fer.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Août 1865.

Ablation de la surface du glacier découvert à la station.

DATES.	ABLATION. Diurne. Millimètres	ABLATION. Total. Millimètres	CIRCONSTANCES ATMOSPHÉRIQUES.
1	0	0	Du 1er au 5. Glacier couvert de neiges fraîches; pas d'ablation de sa surface.
2	0	0	
3	0	0	
4	0	0	
5	0	0	
6	80	80	Du 6 au 10. Glacier découvert. Cette forte ablation de 80 millimètres diurne
7	33	113	a été favorisée par une température élevée et rayons solaires ardents, de
8	42	155	soleil levant à soleil couchant, et vent chaud pendant la nuit, sans re-
9	45	200	froidissement par rayonnement nocturne.
10	25	225	
11	0	225	Cette décade le glacier est resté couvert de neiges, par suite des chutes suc-
12	0	225	cessives, et il n'a subi aucune ablation.
13	0	225	
14	0	225	
15	0	225	
16	0	225	DA. Les chiffres d'ablations sont rigoureusement exacts. Observés par mon
17	0	225	guide-chef *Blatter*, qui était chargé de cette spécialité d'observations au
18	0	225	*Pavillon* du glacier de l'Aar.
19	0	225	
20	0	225	
21	0	225	
22	0	225	
23	0	225	
24	30	255	
25	30	285	
26	30	315	
27	80	395	Ces fortes ablations de 80mm et 82mm diurne ont été favorisées par des tem-
28	82	477	pératures et des vents exceptionellement (hors ligne) chauds et soleil ardent
29	45	522	toute la journée.
30	0	522	
31	0	522	
Décades.			
1	225	225	Glacier découvert et ablation pendant 5 jours.
2	0	225	Aucune ablation par suite de chutes de neiges.
3	297	522	Ablation par glacier découvert 6 jours.
Mois. .	522	522	Ablation pendant 11 jours. En moyenne 47mm,5 diurne.
Max. .	82		Aucune ablation pendant 20 jours.
Min. .	0		Les ablations de 80mm et 82mm diurne, correspondent aux plus fortes abla-
Diff. .	82		tions que nous avons observées sur le glacier de l'Aar, à la base du *Pavillon*, à 2400m alt.

Observations de la première décade par **Dollfus-Ausset.**

Observations à la station météorologique au col du Saint-Théodule (Valais), 3050m, old.

Par DOLLFUS-AUSSET.

Températures du Sol. — Craie blanche. — Craie noire. — Eau.

5 Août 1865.

HEURES.	AU SOLEIL — Sol.	EN PLEIN AIR, non abrité. CRAIE blanche	CRAIE noire.	EAU.	A L'OMBRE. CRAIE blanche	CRAIE noire.	EAU.	NEIGE. Ombre.	Soleil.	TEMPÉRATURES. Ombre.	Soleil.	Ciel.	ATMOSPHÈRE.
8	0°,0	-1°,4	2°,8	Gelée	-5°,5	-3°,8	Gelée	-8°,5	-2°,7	-6°,8	-5°,8	0	Soleil.
9	1.1	1,9	7,0	1°,6	—4,2	—3.8	Gelée	—6,5	—1.1	—5,6	—4,5	0	Soleil.
10	8,7	6,0	11,8	6,8	—2,2	0,0	Gelée	—4,3	—0,4	—5,2	—2,9	0	Soleil.
11	12,2	13,0	20,5	14,3	0,2	1,4	Gelée	—3,3	0,0	—2,0	—0,5	1	Soleil.
Midi.	13,6	15,7	23,4	17,1	2,2	3.9	Gelée	—2,8	0,0	—2,4	1,0	1	Soleil.
1	16,8	14,8	23.4	16,8	3,2	4,4	0°,7	—3,0	0,0	0,3	1,1	3	Soleil.
2	13,2	18,0	25,0	17.0	7.0	8,0	2,0	—3,0	0,0	2.8	3,5	6	Variable.
3	16.0	14,0	21,8	12,9	8,0	8,0	5,0	—2.0	0.0	2,6	3,5	6	Variable.
4	12,8	11,7	16,0	11,1	5,2	5,7	5,4	0,0	0,0	1,5	3,5	5	Variable.
5	14,8	8,2	15,8	8,7	5,8	5,4	6,0	—0.2	0.0	1,0	3,5	7	Variable.
6	11,7	6,5	9,6	6,8	5,2	4,8	5,1	—0,7	0,0	—0,2	0.8	7	Soleil.
Moy. .	10,99	9,85	16,10	11,19	2.26	3,09	2,20	—3,12	—0,38	—1,27	0,30	33	9 heures soleil.
Max. .	16,8	18,0	25,0	17,1	8,0	8,0	6,0	0,0	0,0	2.8	3,5	7	
Min. .	0.0	—1.4	2,8	0,0	—5,5	—3,8	?	—8,5	—2,7	—6,8	—5,8	0	
Diff. .	16,8	19.4	22,2	17,1	13,5	11,8	?	8,5	4,7	9,6	9,3	7	

Différences avec températures à l'ombre permanente.

8	+6,8	+5,4	+9,6	+6,8	+1.3	+3,0	?	—1,7	+4,1		+1,0	Températures minima de nuit -16°,0 par thermomètre minima à index, abrité du rayonnement nocturne.
9	6,7	7,5	12,6	7,2	1.4	1,8	?	—0,9	+1,5		+1,1	
10	13,9	11,2	17,0	12,0	3.0	5,2	?	+0,9	+4,8		+2,3	
11	14,2	15,0	22,5	16,3	2,2	3,4	?	—1.3	+2.0		+1,5	
Midi.	16,0	18.1	25,8	19,5	4,6	6,3	?	—0,4	+2,4		+3,4	
1	16,5	14,5	23,1	16,5	2,9	4,1	0.4	—3,3	+0,3		+0,8	Extrêmes par thermomètres à index.
2	10,4	15,2	22,2	14,2	4,2	5,2	—0,8	—5,8	+2,8		+0,7	
3	13,4	11.4	19,2	10,3	5,4	5,4	+2,4	—4.6	+2,6		+0.9	De 8 h. à 6 h.
4	11,3	10,2	14,5	9,6	3.7	4,2	3,9	—1,5	+1,5		+2,0	Max. 17°,0
5	13,8	7,2	14,8	7,7	4,8	4,4	5.0	—1,2	+1,0		+2,5	Min. 0,0
6	11,9	6,7	9,8	7,0	5.4	5,0	5,3	—0,5	+0,2		+1,0	Diff. 17,0
Moy. .	+12,26	+11,12	+17,37	+12,46	+3,53	+4,36	?	—1,85	+2.37		+1,57	
Max. .	16,5	18,1	25,8	19,5	5,4	6.3	5,3	—5,8	4,8		3,4	
Min. .	6,8	5,4	9,6	6,8	1,3	1,8	?	+0,9	0,2		0,7	
Diff. .	9.7	12,7	16,2	12,7	4,1	4,5	?	6,7	4,6		2,7	

Observations par **Dollfus-Ausset — Auguste Michel — Wettstein.**

Les températures de l'air à l'ombre permanente et au soleil sont observées par thermomètres *tournés en fronde*. — Le sol à l'ombre permanente est gelé fortement, toute la journée, au-dessous de zéro. — Le sol en plein soleil, schiste brun disloqué; la température à 30 millimètres au-dessous de la surface. Craie en poudre blanche et noire, exposée dans des boîtes en carton, et des verres à boire remplis d'eau, à l'ombre permanente et en plein soleil, températures à 30 millimètres au-dessous de surface. — Neige accumulée par le vent à 0m,30 hauteur sur sol, à l'ombre permanente et au soleil, température à 30 millimètres profondeur.

Observations à la station météorologique au col du Saint-Théodule (Valais) 3350m alt.

Par DOLLFUS-AUSSET.

Températures du Sol en plein air à 30 millimètres profondeur.

Août 1865.

DATES.	TEMPÉRATURES DU SOL.					TEMPÉRATURES DE L'AIR A L'OMBRE.					ÉTAT DU CIEL.				
	8	10	Midi.	2	6	8	10	Midi.	2	6	8	10	Midi.	2	6
3	−0°,0	6°,7	10°,0	7°,4	5°,2	−2°,5	−5,2	2°,5	−0°,2	−1°,0	6	5	5*	5*	3*
5	−0,0	8,7	13,6	13,2	11,7	−6,8	2,5	−2,4	2,8	−0,2	0*	0*	1*	6*	7*
6	−0,0	11,0	18,2	17,2	10,5	2,3	−2,1	3,7	5,8	1,5	0*	0*	0*	7*	2*
7	0,5	2,8	6,2	11,0	8,7	−3,5	2,3	−2,2	−2,5	−3,3	10	8	6	3*	4*
8	2,0	10,9	17,3	19,3	9,8	−0,5	1,0	2,7	1,8	−1,8	7*	5*	1*	4*	1*
9	5,5	17.5	17,5	17,2	10,2	3,2	5,8	4,3	5.3	4,3	0*	0*	2*	3*	1*
Moy.	1,33	9,60	13,80	14,22	9,35	−1,30	−0,35	1,43	2,17	−0,08	4,0	3,0	2,5	4,7	3,0
Max.	5,5	17,5	18,2	19,3	11,7	3,2	2,5	4,3	5,8	4,3	10	8	6	7	7
Min.	−0,0	2,8	6,2	7,4	5,2	−6,8	−5,2	−2,4	−0,2	−3,3	0	0	0	3	1
Diff.	5.5	14,7	12,0	11,9	6,5	9,0	7,7	6,7	6,0	7,6	10	8	6	4	6

Différences avec températures à l'ombre permanente.

3	+2,5	+7,3	+10,6	+7,6	+6,2
5	+6,8	15,5	16,0	10,4	11,9
6	−2,3	8,7	14,5	11,4	9,0
7	+4,0	4,9	8,4	13,2	12,0
8	+2,5	8,6	14,6	17,5	11,6
9	+2,3	16,5	13,2	11,9	5,9
Moy.	+2,63	+9,95	+12,37	+12,05	10,43
Max.	+6,8	+16,5	+14,6	17,5	12,0
Min.	−2,3	+4,9	+8,4	7,6	5,9
Diff.	9,1	11,6	6,2	9,9	6,1

Pour l'état du ciel, les chiffres marqués d'un astérisque (*) disent qu'au moment de l'observation il y avait des rayons solaires.

Les craies, l'eau et le sol en plein air sont à un emplacement où le terrain est horizontal et où il n'y a pas de reverbération ni de concentration de rayons solaires.

Températures du Sol, même emplacement, plein air à diverses profondeurs. Schiste brun, disloqué, en petits fragments.

	0m,03	0m,05	0m,10	0m,20	0m,30	0m,40	0m,50	0m,60	0m,70	0m,80	0m,90
5, 8 h. matin	Gelé	Gelé	+0°,0	0°,5	0°,5						
5, 3 h. soir	16°,0	?	4.0	1,0	1,0	0°,8	0°,5	+0,0	+0,0	+0,0	−0,5

A 8 h. matin, sol solidement gelé jusqu'à 0m,08 profondeur, à 0m,10 à zéro; dégelé à 0m,20 et 0m,30; dégelé à 0°,5.

A 3 h. soir au-dessus de zéro jusqu'à 0m,60 de 0m,60 à 0m,80; à 0° dégelé, humide, et à 0m,90 fortement gelé à −0°,5. — En longeant plus bas, à 1m profondeur depuis la surface, roche en place, les derniers 10 centimètres sont fortement gelés et et entremêlés de rognons et parcelles de glace d'eau, dont les plus volumineux sont de la grosseur d'un œuf de poule.

Ablation de la surface du glacier découvert. — Pieu d'ablation foré le 5, à 6 h. soir.

DATES.	DIURNE. Millimètres	TOTAL. Millimètres
6	80	80
7	33	113
8	42	155
9	45	200
10	25	225
11	00	225
12	00	225
13	00	225

La plus forte ablation a été de 80 millimètres diurne, qui correspondent aux fortes ablations du glacier de l'Aar à 2400m alt., qui très-rarement dépassent ce chiffre.

En septembre, à la station du Théodule pendant le mois, l'ablation a été de 1 mètre. Ablation très-forte à une altitude de 3350m. Pendant tout le mois, les rayons solaires étaient une grande vérité.

Observations météorologiques à l'Observatoire de Genève (405m alt.).

Août 1865.

DATES.	BAROMÈTRE A 0°.		TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				HYGROMÉTRIE.			PLUIE OU NEIGE.		VENT	CLARTÉ	LIMMIMÈT.	TEMPÉRATURE
	Hauteur moyenne. Diurne.	Écart avec haut. norm.	Moyennes. Diurne.	Écart avec temp. norm.	EXTRÊMES. Maximas.	Minimas.	Tension de la vapeur. Diurne.	Point de rosée.	Humidité relative.	Eau. Diurne.	Nombre d'heures.	dominant. Diurne.	du ciel. Diurne.	du Rhône à midi. Pouces.	du Rhône à midi.
	mm	mm					mm			mm					
1	724,11	−3,94	18°,60	+0°,01	23°,6	16°,5	10,41	11°,9	67°,5	0,7	2	SSO 1	0°,71	69,2	18,5
2	725,56	−2,49	16,65	−1,91	23,6	14,3	10,52	12,1	76,6	3,2	3	SSO 1	0,77	69,5	16,3
3	725,16	−2,89	15,98	−2,55	20,0	13,1	7,98	9,7	61,8	1,4	4	SSO 2	0,71	70,0	13,9
4	728,28	+0,23	12,07	−6,42	16,7	11,1	7,49	7,0	73,5	3,5	5	SSO 1	0,82	70,0	13,4
5	730,85	+2,53	14,15	−4,30	19,2	9,9	7,29	6,6	63,6			NNE 1	0,50	69,3	11,4
6	729,40	+1,36	14,61	−3,80	20,7	6,8	7,25	6,5	61,4			N 1	0,30	68,5	14,4
7	728,33	+0,30	16,61	−1,75	22,7	9,3	8,10	8,1	59,5			Var.	0,53	68,0	17,4
8	727,17	−0,85	17,54	−0,77	23,0	13,8	9,51	10,6	66,3	3,6	4	Var.	0,47	67,5	17,3
9	724,99	−3,01	16,60	−1,66	22,5	9,3	9,05	9,8	66,5			N 1	0,06	66,8	17,8
10	725,12	−2,88	18,27	+0,07	24,9	11,3	12,21	14,4	78,2			Var.	0,69	66,2	18,0
11	724,45	−3,54	18,16	+0,02	22,9	13,7	13,24	15,6	85,7	4,7	6	NNO 1	0,93	65,5	18,7
12	727,20	−0,78	20,35	+2,27	25,6	17,4	14,53	17,1	83,7			N 1	0,41	65,0	18,8
13	728,11	+0,15	18,19	+0,17	24,4	16,0	12,45	14,7	83,0	30,7	11	Var.	0,73	64,5	18,8
14	727,27	−0,67	16,88	−1,07	21,8	14,6	10,82	12,5	77,8			Var.	0,78	66,0	18,8
15	727,40	−0,52	17,92	+0,04	24,2	11,2	10,63	12,2	69,9			SSO 1	0,71	65,7	18,6
16	726,00	−1,90	17,12	−0,69	21,2	15,5	11,98	14,1	83,9	7,0	8	O 1	0,94	65,7	18,1
17	729,37	+1,49	16,86	−0,88	21,7	13,6	8,51	8,9	63,0			SO 1	0,51	65,8	16,8
18	728,87	+1,01	16,96	−0,70	22,8	9,9	9,30	10,2	65,9			SO 2	0,68	66,2	14,3
19	726,19	−1,65	17,76	+0,18	23,3	14,5	11,68	13,7	79,5	40,3	10	S 1	0,58	66,3	13,8
20	725,52	−2,30	18,77	+1,27	25,2	12,4	12,06	14,2	75,5			SSO 1	0,59	66,0	15,3
21	724,71	−3,09	20,49	+3,08	25,9	16,3	11,76	13,8	68,4			SO 1	0,58	65,5	16,8
22	721,90	−5,87	19,33	+2,01	24,2	15,9	13,28	15,7	81,2	1,3	3	Var.	0,97	65,5	17,1
23	720,79	−6,96	18,73	+1,50	25,0	16,5	12,97	15,3	81,9	15,8	6	SSO 1	0,89	65,5	17,8
24	725,26	−2,46	18,11	+0,97	23,9	14,4	11,15	13,0	73,8			SO 1	0,72	65,5	18,6
25	726,49	−1,21	17,35	+0,30	21,7	14,7	12,74	15,0	87,7	4,9	1	Var.	0,80	65,5	18,9
26	732,20	+4,53	17,88	+0,93	21,2	16,0	14,34	16,9	94,9	1,6	3	Var.	0,91	66,0	19,0
27	733,28	+5,63	18,68	+1,83	23,8	15,1	14,40	17,0	90,5			N 1	0,37	67,0	19,3
28	729,67	+2,05	19,73	+2,98	26,3	14,6	15,24	17,9	88,8			N 1	0,21	67,7	19,6
29	727,34	−0,25	19,20	+2,55	25,0	14,6	11,90	14,0	74,0	10,0	4	S 2	0,73	68,0	19,0
30	728,80	+1,24	15,86	−0,68	21,0	11,7	11,12	12,9	83,5	0,1	1	N 2	0,88	70,5	19,2
31	730,38	+2,85	15,26	−1,17	18,8	14,0	8,38	8,7	67,8			NNE 3	0,67	73,0	18,7

Genève. — Moyennes par Décades. — Août 1865.

DÉCADES.															
1	726,90	−1,16	16,11	−2,31	21,7	11,5	8,98	9,7	65,9	12,4	18	1.1	0,56	68.5	15,8
2	727,04	−0,87	17,90	+0,06	23,3	13,9	11,52	13,5	75,5	82,7	35	1.1	0,69	65,7	17,2
3	729,35	−0,32	18,24	+1,30	23,3	14,9	12,48	14,7	80,0	33,7	18	1.4	0,70	67,2	18,5
Mois.	727,10	−0,77	17,44	−0,30	22,8	13,5	11,04	12,8	74,4	128,8	71	1,19	0,65	67,1	17,2
Maximas . . .	783,28	−6,96	20,49	−6,42	26,3	17,4	15,24	17,1	94,9	40,3	11	3	0,97	73.0	19,6
Minimas . . .	720,79	+0,15	12,07	+0,01	16,7	6,8	7,25	6.5	50,5	0	0	1	0,06	64,5	11,4
Différences . .	12.49	7.11	8,42	6,43	9.6	10,6	7,99	10.6	35,4	40,3	11	2	0,91	8,5	8.2

Températures à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	DIURNES par extrêmes.	MOYENNES Par 7, 1, 9.	Jours, 6 h. à 6 h.	Nuits, 6 h. à 6 h.	Diurnes.
1	12°,78	15°,79	18°,16	19°,02	19°,45	19°,73	18°,97	16°,28	14°,53	16°,60	16°,80	18°,00	14°,22	16,11
2	14,86	17,10	19,36	20,71	21,49	21,70	20,36	18,14	16,60	18,60	18,15	19,06	16,14	17,90
3	15,96	17,66	19,54	21,40	22,47	21.33	19,64	17,88	16,78	19,60	18,68	20,03	16,46	18,24
Mois	14.58	16,88	19.04	20.41	21,18	20,93	19,65	17,45	15,99	18,31	17,74	19,26	15.02	17,44

Point de rosée à Genève.

1	9,9	10,6	10,3	9,3	9,5	9,1	9,5	10,3	10,6		10,03	9,85	9,55	9,70
2	13,2	13.6	14.3	13,5	13,4	13,5	13,3	13.8	14,2		13,62	13,59	13,41	13,50
3	14,2	14.8	15,2	15,0	14,8	14.1	15,2	15.4	15,0		14.87	14,77	14.63	14,70
Mois	12.6	13,1	13,4	12,9	12,8	12,5	12,9	13,4	13,4		12,91	12,80	12,60	12,70

Baromètre à Genève réduit à 0°

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	Moyennes 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	726,69	727,03	727,02	726,84	726,86	726,53	726,36	726,78	727,08	726,88
2	727,16	727,28	727,31	727,01	726,76	726,55	726,44	726,96	727,22	727,06
3	727.22	727,60	727,62	727.29	726,89	726,95	727,10	727,62	727,91	727,53
Mois. . . .	727,03	727,31	727,33	727,06	726,84	726,68	726.65	727.14	727,42	727,13

Dans ce mois l'air a été calme 4 fois sur 100.

Le rapport des vents NE à ceux SO a été de 0.72 à 1.00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est S 80°,80, et son intensité est égale à 19 sur 100.

Observations météorologiques au Saint-Bernard, 2479m alt.

Août 1865.

DATES.	BAROMÈTRE RÉDUIT À 0°.				TEMPÉRATURES À L'OMBRE.				PLUIE OU NEIGE.			VENT	CIEL.	DATES.
	Hauteur moyenne diurne.	Écartement avec hauteur normale.	Maximas.	Minimas.	Moyennes diurne.	Écart avec temp. norm.	Max.	Min.	Hauteur de la neige	Eau diurne.	Nombre d'heures.	dominant.		
1	566,04	−2,83	566,79	564,95	7°,70	+1,49	9°,4	6°,3		13mm,4	6	NE 1	8.8	1
2	565.80	−3,06	566,64	565.41	5,56	−0.64	10,0	3,5		4,2	3	NE 1	8,7	2
3	564,44	−4,42	565,31	563.95	3,47	−2,72	5,8	1.1		4,3	5	SO 1	8.0	3
4	564.92	−3,93	566.30	563.90	−1,14	−7,32	2,2	−2,2	10mm	3.6	8	NE 1	1.0	4
5	567,42	−1,42	568,26	566,28	−0,64	−6,80	2,4	−3,5				NE 2	7.6	5
6	567,37	−1,46	567,72	567,22	3,18	−2.96	6,9	−1,5				NE 1	4,2	6
7	566,92	−1,89	567,62	566,24	1,91	−4,21	4,4	−0,4				NE 2	8.0	7
8	566,30	−2.49	566,52	565.91	2,51	−3,58	4,5	1,8				NE 1	9.9	8
9	566.25	−2,52	567,02	565,88	7,09	+1,03	11,3	2,9				SO 1	0.7	9
10	567.79	−0,96	568.82	566,92	5.52	−0,51	6,6	5,0				SO 1	9.8	10
11	568,20	−0.53	569,03	567,43	5°,76	−0,24	6°,7	5°.0				SO 1	9,9	11
12	569,77	+1,06	570,44	568.88	9,23	+3,27	12,8	6,3				SO 1	7.8	12
13	569,37	+0,69	569,92	568,72	8,90	+2,98	11,8	7,3				SO 2	8,6	13
14	566,58	−2,07	567,64	565,73	2,93	−2,95	6,1	1.0		17mm,5	12	NE 2	9,8	14
15	567,58	−1,04	567,92	567,15	5,43	−0,41	8,6	0.8				NE 1	2,9	15
16	567,10	−1,49	567,61	566,67	5,70	0,00	9.2	4,3		3.5	4	Variable	9,2	16
17	567,89	−0,67	568,47	567,16	2,57	−3,07	5,2	0.2				NE 1	9,8	17
18	568,17	−0,35	568,51	567,90	5,18	−0,51	7,2	4,1				NE 1	8.8	18
19	566,32	−2,16	567,06	565,48	2.92	−2,72	5,0	0.1		12,5	10	NE 1	9,0	19
20	567.07	−1,36	567,53	566,66	6,78	+1,29	10,1	3.5				NE 1	1.9	20
21	566,95	−1,44	567,22	566,63	8°,20	+2,68	10°,9	5°,9				NE 1	6,1	21
22	565,36	−2.99	566,02	564,91	7,82	+2,36	10.3	6,0		0mm,3	2	Variable.	9,8	22
23	565,26	−3,04	566,32	564,30	8,72	+3,32	12,1	6,7		4,6	8	SO 1	8,9	23
24	567,14	−1.11	567,95	565,82	9,93	+4,00	12,4	5,9				SO 1	4,2	24
25	569.47	+1,27	570,74	567,90	8,07	+2,80	11,5	7,0		6.7	5	SO 2	8,9	25
26	574,41	+6,26	575,81	571,87	9,86	+4,66	12,5	8.3		4,5	3	SO 1	7,6	26
27	576,84	+8,74	577,28	576,17	15,03	+9.90	17.9	10.2				NE 1	0,0	27
28	575.30	+7,25	576,19	574.39	17,52	+12,47	20,4	15,5				SO 1	0,4	28
29	569,93	+1,94	571,98	568,15	11,59	+6,62	13,9	8,6				SO 1	7,3	29
30	567,75	−0,18	567,93	567,61	3,20	−1,69	4,3	3,0		4.3	5	NE 1	1,0	30
31	568,19	+0,32	568,93	567,56	3,08	−1,73	5,9	2,0				NE 1	8,4	31

Les chiffres renfermés dans ces colonnes donnent la plus élevée et la plus basse température observée de 6 h. matin à 10 h. soir, les thermométrographes étant hors de service.

Observations extraites des *Archives des sciences physiques et naturelles de Genève.*

	mm	mm	mm	mm					Total.					
1	566,32	−2,50	567,10	565,67	3°,52	−2°,62	6°,3	1°,3	10mm	25mm,5	22	1,2	6,7	1
2	567,80	−0,79	568,41	567,18	5,54	−0,24	8,3	3,3		33,5	26	1,2	7,8	2
3	569,69	+1,55	570,58	568,66	9,36	+4,13	12,0	7,2		20,4	23	1,1	5,7	3
Mois .	568,00	−0,51	568,76	567,22	6,24	+0,54	9,0	4,0	10	79,4	71	1,2	6,7	Mois
Max. .	576,84	+8,74	577,28	576,17	17,52	+12,47	20,4	15,5	10	17,5	12	1,2	9,9	Max.
Min. .	564,44	−4,42	565,31	563,90	−1,14	−7,32	2,2	−3,5				1,1	0,0	Min.
Diff. .	12,40	13,16	11,97	12,27	18,66	19,79	18,2	19,0	10	17,5	12	1,1	9,9	Diff.

Températures moyennes (Saint-Bernard).

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy. par 7-1-9 h.	Moy. par moy. entr. diurne.	Moyennes par observations. Jour. 6 h 6.	Moyennes par observations. Nuit. 6 h 6.	Diurne 24 heures.
1	1,86	3,75	5,10	5,49	5,28	4,80	4,17	3,04	2,79	3,70	3,8	4,35	2,69	3,52
2	4,16	5,44	6,68	6,81	7,46	6,94	6,50	5,54	5,13	5,76	5,8	6,28	4,80	5,54
3	8,25	9,14	10,05	10,70	11,55	11,34	9,93	9,01	8,46	9,52	9,6	10,14	8,58	9,36
Mois	4,87	6,21	7,37	7,77	8,21	7,81	6,96	5,96	5,56	6,43	6,5	7,08	5,45	6,24

Baromètre à 0° au Saint-Bernard.

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy. 7-1-9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	565,77	565,98	666,22	566,29	566,40	566,37	566,48	566,78	566,92	566,35
2	567,75	567,65	567,80	567,82	567,73	567,76	567,88	568,00	568,08	567,85
3	569,29	569,63	569,93	569,81	569,79	569,67	569,61	569,91	569,83	569,71
Mois	567,66	567,81	568,05	568,03	568,03	567,99	568,04	568,30	568,33	568,02

Les chiffres renfermés dans ces colonnes donnent la plus basse et la plus élevée des températures observées de 6 h. matin à 10 h. soir, les thermométrographes étant hors de service.

Dans ce mois, l'air a été calme 18 fois sur 100

Le rapport des vents du NE à ceux du SO a été celui de 1,50 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N 45° E, et son intensité est égale à 20 sur 100.

Le 1er, la neige a entièrement disparu à la Grande-Combe. — Le 3 matin, les environs de l'Hospice étaient couverts de neige fraîche.

Le 13, un coup de tonnerre à 7 h. soir au SE. — Le 25, éclairs et deux coups de tonnerre.

OBSERVATOIRE A GENÈVE

OBSERVATOIRE A GENÈVE.

E. Plantamour, professeur.

AOUT 1865.

Le 2. — Quelques coups de tonnerre de 1 h. à 1 h. 10 m.

Le 6. — Faible halo solaire entre 1 h. et 2 h.

Le 10. — Halo solaire de 7 h. à 8 h. matin; on voit en même temps les deux parhélies sur le halo et un arc d'environ 30° du cercle circumzénithal; plus tard, dans l'après-midi, on voit encore à plusieurs reprises, mais faiblement, un halo solaire.

Le 13. — Quelques coups de tonnerre entre 2 h. et 2 h. 20 m. Depuis 7 h. 15 m. soir, pendant toute la soirée, éclairs et tonnerres.

Le 14. — Rosée le matin.

Le 20 et le 21. — Rosée le matin.

Le 23. — Éclairs et tonnerres de 1 h. 30 à 3 h.; l'orage suit la direction NO au SE et atteint sa plus grande intensité de 2 h. 25 m. à 2 h. 45 m., il est tombé en ce moment $9^{mm},2$ eau de pluie dans 20 minutes.

Le 24. — Faible halo solaire à plusieurs reprises dans la journée.

Le 25. — Rosée le matin; de 8 h. à 8 h. 15 m. on voit le halo solaire et les deux parhélies. Depuis 4 h. soir jusqu'au 26 à 9 h. matin, a eu lieu une succession d'orages, dont quatre ont éclaté avant minuit et quatre après minuit, et qui tous venaient du SO ou de l'O, pour se diriger vers NE ou E. La plus grande intensité des décharges électriques pour ces différents orages a eu lieu successivement: le 25, à 4 h. 30 m. soir, à 6 h., à 8 h. 15 m., à 10 h. 6 m.; le 26, à 3 h. matin, 7 h. 15 m., 7 h. 50 m., 8 h. 45 m.

Le 27. — Brouillard le matin de bonne heure jusqu'à 9 h.

Le 28. — Brouillard le matin de bonne heure jusqu'à 11 h.

Le 29. — Rosée le matin; vers 8 h. soir quelques coups de tonnerre; éclairs toute la soirée.

OBSERVATOIRE AU COL DU S^{T}-THÉODULE (VALAIS)

(3350^{m} ALT.)

STATION DOLLFUS-AUSSET.

AOUT 1865.

ANNOTATIONS JOURNALIÈRES.

Annotations.

Le 1er. — Neige faible le matin; soleil et variable après-midi.

Le 2. — Neige faible de midi à 4 heures; vent violent de midi au soir, et la nuit vent très-fort. — Installation au Théodule à 2 h. soir. — **Dollfus-Ausset** — **Auguste Michel** — **Wettstein.** — Guides : Trois *frères Blatter : Jacob, Melchior* et *Andreas*.

Le 3. — Couvert et vent fort jusqu'à 9 h. matin; de 1 h. au soir découvert et rayons solaires; vent moyen; brouillard la nuit.

Le 4. — Brouillard de 6 matin à 11 h.; de midi à 5 h. neige qui couvre le sol de 0^{m},02 hauteur. — M. ****** de Berne, place le baromètre fédéral à 9 h. matin. Première lecture à 10 h. matin, 0,506,50 (réduit à 0). Midi, la colonne de mercure est absente, le tube s'est rompu. Rayons solaires de 3 à 5 h. soir; neige à 9 h. soir.

Le 5. — Totalement découvert de 3 h. matin jusqu'à 11 h. matin. Températures : à 5 m. —9,5; minima de nuit —10°,0, soleil de 5 à 1 h., puis variable.

Le 6. — Belle journée; soleil constamment; vent faible, souvent calme.

Le 7. — Givre le matin; brouillard de 7 à 10 h.; rayons solaires de 2 h. jusqu'à la nuit.

Le 8. — Couvert le matin jusqu'à midi; depuis 1 h. jusqu'au soir, rayons solaires; vent faible; nuit complétement découvert; vent faible.

Le 9. — Belle journée; totalement découvert jusqu'à 11 h. et calme. De 11 h. jusqu'au soir, quelques nuages et toujours rayons solaires.

Le 10. — Brouillard et givre le matin de 4 à 5 h.; brouillard jusqu'à 5 h. soir; midi grésil; 4 h. soir pluie faible. Jour et nuit vent 1 à 2.

Le 11. — Le soleil apparaît à l'horizon à 4 h. 48 m. et disparaît à l'horizon à 6 h. 33 m. Minima de nuit —0,9; à 3 h. matin température 1,0. Toute la journée couvert sans rayons solaires. De 10 h. au soir et toute la nuit brouillard; 1 h. neige; à 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9 h. neige faible variant avec pluie faible. Vents jour 1 à 2; vents nuit calme. — Le *baromètre* est réparé et fonctionne parfaitement.

Le 12. — Couvert toute la journée; 4 h. matin brouillard; 9 à 10 h. brouillard; 11 h. neige entremêlée de pluie; midi brouillard; 3 h. brouillard; 6 et 8 h. brouillard. Vents 4 à 11 h. calme; midi à soleil couchant variant de calme à vent faible; nuit vent calme et permanent faible.

Le 13. — Soleil à 5 et 6 h. matin; 7 à 10 h. brouillard; grésil à 3 h.; pluie faible à 6 h. soir; grésil, éclairs, tonnerre à 7 h.; éclairs et pluie à 9 h. Vent fort, par moments violent la nuit.

Le 14. — Couvert toute la journée; brouillard à 8 h. matin; neige de 8 h. matin à 9 h. soir et dans la nuit. Vent fort souvent violent. — **Dollfus-Ausset — Auguste Michel — Wettstein** quittent la station à 1 h. pour retourner à Zermatt. Restent en station toute l'année *Melchior* et *Jacob Blatter*, et le cantinier *Joseph Gorret* de Valtournanche. *Andreas Blatter* achèvera la consolidation de l'observatoire en l'entourant d'un mur en pierres sèches de 1^{m} d'épaisseur, et un menuisier de Valtournanche placera double-porte et doubles-fenêtres, et consolidera le toit. — Le trajet de la station à Zermatt s'est fait par vent très-fort, par moments violent, accompagné de neige, qui, à une altitude de 1500^{m}, s'est changée en pluie.

Le 15. — Belle journée; rayons solaires du matin au soir. Vent faible depuis 9 h. matin.

Le 16. — Généralement couvert toute la journée; rayons solaires de 8 à 10 h.; neige à 11 h., midi et 9 h. soir; brouillard de 3 à 6 h.

Le 17. — Soleil toute la journée. Vent faible.

Le 18. — Variable du matin au soir. Vent moyen.

Le 19. — Neige de 4 h. matin à 11 h.; soleil de midi à 5 h. Vent moyen.

Le 20. — Soleil de 6 h. à midi et à 3 h. Vent faible jour et nuit.

Le 21. — Généralement soleil. Vent faible jour et nuit.

Le 22. — Neige à 7 h. matin; neige et pluie à 4 et 8 h.; brouillard de 8 à 10 h.. Vent faible de jour; de 7 à 10 h. soir vent fort.

Le 23. — Couvert toute la journée; brouillard à 10 h. matin; pluie à 3, 4, 5, 6 h. soir; neige et pluie à 6 h. Vent fort de 11 à 5 h. matin.

Le 24. — Soleil de 6 à 11 h. matin; variable de midi au soir. Vent moyen.

Le 25. — Couvert toute la journée. Vent fort 3; pluie de 10 à 1 h., de 4 à 9 h. soir et la nuit.

Le 26. — Couvert toute la journée; pluie à 6 et 1 h.; neige et pluie à 9 h.; neige à 10 h. Vent généralement fort.

Le 27. — Rayons solaires du matin au soir. Vent faible. Journée chaude maxima à l'ombre à 2 h., 11°,4. Ablation du glacier diurne 0m,080.

Le 28. — Journée splendide, très-chaude; rayons solaires du matin au soir. Température à l'ombre à 2 h., 15°,1. Ablation du glacier diurne, 0m,082. Vent faible.

Le 29. — Soleil de 6 à 10 h. matin; variable de 11 à 1 h., rayons solaires de 2 à 4 h.; brouillard à 5 h. soir; grêle à 6 h. soir. Vent faible.

Le 30. — Couvert toute la journée. Vent faible jour et nuit. Rosée le matin; brouillard de 9 h. matin à 9 h. soir; neige de 1 à 9 h. soir; grésil à midi.

Le 31. — Rayons solaires à 8, 10, 11 h. matin; brouillard à 6 h. matin, et de 1 à 9 h. soir et la nuit. Vent faible.

Touristes et visiteurs à la station en août.

Du 3 au 13 août.

Touristes et visiteurs à la station en août.

Büden, curé à Zermatt.
Michel Chasseur, curé à Valtournanche.
Joseph Furrer, curé à Tæsche (Valais).
Joseph Bonvin, professeur au collége de Brigue.
Prince de Joinville et sa famille, le 9 août.
Duc de Nemours, sa famille et suite, le 10 août.
Lortet (Leberecht) de Lyon, peintre, élève de Calame (par mauvais temps).

1864. — Dernier touriste en passage le 22 septembre.

Le cantinier *Gorret* a quitté le 28 septembre; il y avait alors 0m,30 de neige fraîche à la station.

1865. — Premier touriste le 1er juillet. Jusqu'au 8 août, 140 personnes inscrites dans le livre. Le cantinier nous dit que l'on peut porter ce nombre au double, à 240; beaucoup de grimpeurs ne s'inscrivent pas, d'autres ne s'arrêtent pas.

Flore au col du Saint-Théodule.

Flore au col du Saint-Théodule.

Au Nord du chalet, au col du Saint-Théodule, une crête de rochers est à découvert: c'est du micaschiste plus ou moins disloqué, sur une étendue d'un kilomètre et de 10m à 100m de largeur entre les deux glaciers. — L'ami **Michel**, par le beau temps, explorait la localité (pendant notre séjour en août 1864), accompagné d'un guide qui grimpait dans les endroits difficiles. Il a soigneusement séché les plantes recueillies, et lors de la visite que nous a faite **M. Büden**, curé de Zermatt, ces Messieurs ont déterminé ces Phanérogames qui croissent et fleurissent à une altitude de 3350m à 3400m. La localité

est généralement débarrassée de neiges; elle est balayée, enlevée par le vent, et les plantes ont le temps de germer, de se développer, de fleurir.

Toutes ces plantes sont vigoureuses et d'une floraison superbe.

Aretia glacialis. Dans l'*Alpine-Club suisse* elle est nommée *Pennina.*
Arnica glacialis.
Artemesia spicata.
Avena subspicata.
Cerastium latifolium var. glaciale.
Chrysanthemum alpinum.
Draba frigida.
Draba sclerophylla.
Erigeron uniflorus.
Geum reptans.
Iberis cæpifolia.
Linaria alpina (sur le versant du Breuil).
Phyteuma pauciflora (d'après **M. Rüden**). C'est peut-être *Humile.*
Ranunculus glacialis.
R. glacialis var. holicorus (d'après **M. Rüden**, ne se trouve qu'au Théodule).
Saxifraga oppositifolia.
Saxifraga bryoïdes.
Saxifraga planifolia.
Saxifraga striata (d'après **M. Rüden**). **De Saussure**, qui l'a trouvée au col, la désigne par *Bryoïdes.*

Oiseaux.

Oiseaux. Deux *corneilles des Alpes* habitaient en 1864 pendant la belle saison le col du Saint-Théodule. Dans la journée nous les voyions souvent voltiger à peu de distance de la cantine. Le matin elles approchaient à quelques pas et se nourissaient des débris de la cuisine jetés sur le sol. — Sur les rochers au Nord, nous avons vu souvent voltiger des

alouettes des Alpes de la même espèce que celles du Pavillon de l'Aar, et que nos guides désignent sous le nom de *Herren-Führer*. (guide de grimpeurs). Le guide-chef *Blatter* nous dit que ce nom est parfaitement appliqué, et que ce charmant oiseau se voit à toutes les altitudes dans les Alpes; il se souvient d'en avoir vu deux posées sur roche près du sommet du Finster-Aarhorn.

Insectes.

Insectes. **De Saussure** a trouvé à la cîme du Breithorn (3962^{m} alt.), à la surface du nevé et dans la glace, une espèce de *podures*, que l'ami **Desor** a trouvé de même au Monte-Rosa, et qu'il a décrit sous le nom de *Desoria saltans*. Ces mêmes insectes habitent la localité du Théodule; nous en avons vu un nombre assez considérable.

Chamois, Lièvres, Marmottes, Renards, etc.

Chamois, lièvres, marmottes, renards. Le cantinier et les guides de Zermatt nous disent qu'ils n'ont jamais vu ni chamois, ni lièvres, ni marmottes, ni renards dans les parages du col du Saint-Théodule. En 1863, plusieurs rats, espèces de campagnols (*arvicola nivalis*), habitaient la cantine; en 1864 et 1865, pendant notre séjour, nous n'en avons pas vu.

STATION DU SAINT-THÉODULE.

3330m ALT. — LATITUDE 45° 56′ 4″. — LONGITUDE 5° 22′ 30″.

Station du St Théodule.

La cantine du Saint-Théodule, construction en pierres, couverture en bois et en dalles, a été bâtie en 1853. Les murs en maçonnerie ont 0m,94 d'épaisseur; une porte et deux petites croisées au Sud; longueur intérieure 7m,25, largeur 4m; un poêle en fonte de fer pour faire la cuisine, une armoire pour les provisions, deux bancs en bois, une table et un lit de camp avec couvertures constituent tout l'ameublement.

En 1862 *Gorret* s'est chargé du service de la cantine; ses provisions consistent en vin rouge du Piémont, eau-de-vie, pain, fromage, café et œufs, que son fils, garçon fort et vigoureux, transporte de Valtournanche au col. — Le bois de sapin pour faire la cuisine est transporté de Valtournanche par des mulets jusqu'à la pente terminale du glacier, et depuis là à dos d'homme. Le cantinier a fait un accord avec un individu de la vallée, qui lui livre le bois à 20 fr. le quintal (2 fr. les 5 kilogrammes).

Le chalet en bois, dans la même localité, a été construit en 1858; en hiver la couverture a été enlevée par le vent. Ce n'est qu'en 1864 que le toit a été réparé; on y a couché pour la première fois le 30 juillet. — Les cloisons, la toiture et le plancher sont en bois. Il est placé à une faible distance au Sud de la cantine : porte d'entrée au Nord et trois petites fenêtres au Sud. Dimensions intérieures : longueur 5m, largeur 3m,60, hauteur 2m,2. Ameublement : une armoire, deux bancs, une table et deux lits larges (paillasson, matelas, draps et couvertures).

Dès notre arrivée, en 1864, nous avons placé dans la chambre un poêle en fonte, et certes ce n'était pas luxe. A notre départ nous avons fait donation de ce meuble indispensable, que nous avons retrouvé en août 1865 en très-bon état.

En août 1865, pendant mon séjour au Théodule, j'ai fait entourer le chalet de la localité d'un mur en pierres, d'un mètre d'épaisseur. On a placé doubles-fenêtres et double-porte; le toit a été consolidé.

Le guide-chef *Melchior Blatter*, son frère *Jacob* (les deux de Meyringen), le cantinier *Gorret*, de Valtournanche, ont consenti à séjourner en permanence à la station toute l'année. En août et septembre on a transporté au Théodule du bois de chauffage et des vivres en masse; le tout suffisant jusqu'en juillet 1866.

J'ai placé moi-même les instruments d'observation et communiqué aux guides la manière de faire les lectures. Des livres avec en-tête se trouvent en double à la station. Tous les mois le livre d'observations me parvient régulièrement, je possède août jusqu'à mars. Ces observations météorologiques et glaciaires ne laissent absolument rien à désirer; elles sont faites régulièrement, horaires et bi-horaires de 6 h. matin à 9 h. soir. Disons qu'elles sont faites avec vouloir-faire et savoir-faire, avec une persévérance stoïque, à 3350^{m} alt.

DOLLFUS-AUSSET.

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET (3350m ALT.)

SEPTEMBRE 1865.

Observateurs en station :

(Du 1er Août 1865 au 1er Août 1866)

Melchior et Jacob BLATTER de Meyringen,

Joseph GORRET de Valtournanche.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Septembre 1865.

DATES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	−0°,9	−1°,6	−2°,4	−3°,2	−4°,0*	−3°,6	−3°,2	−3°,5	−1°,5	−0°,3	0°,9	0°,5	0°,2	0°,2	0°,0
2	−0,6	−0,7	−0,8	−0,9	−1,0*	−0,6	−0,2	0,9	0,4	1,3	2,2	2,2	2,3	2,4	2,8
3	0,0*	0,7	1,2	2,8	2,2	2,8	3,5	3,6	4,6	6,0	7,5	6,0	4,4	6,4	6,9
4	0,5*	0,6	0,8	0,9	1,2	1,3	1,5	3,0	3,0	3,6	4,2	5,4	6,6	6,8	6,2
5	0,0*	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,8	3,3	4,7	6,0	7,0	8,0	8,6	7,6
6	0,3	−0,2	−0,7	−1,3	−2,0*	−1,0	0,0	0,0	2,2	3,5	4,8	5,9	7,0	4,0	5,2
7	0,2	0,0	−0,2	−0,4	−0,6	−0,8	−1,0*	0,0	1,1	1,9	2,6	3,9	5,1	5,0	6,4
8	−4,5*	−3,9	−2,3	−2,7	−2,1	−1,3	−0,6	−1,0	2,0	2,1	2,2	2,6	3,0	3,8	1,6
9	−0,2	−0,6	−1,0	−1,4	−2,0*	−1,9	−1,8	−2,0	−0,0	0,1	0,2	1,6	3,1	2,8	2,8
10	0,2	0,1	0,0	−0,1	−0,2	−0,3	−0,4*	−0,2	1,3	2,0	2,8	3,0	3,2	3,1	2,4
11	0,0*	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,3	2,6	3,5	4,5	5,5	6,3	7,1	6,6	5,8
12	0,0*	0,6	1,2	1,8	2,3	2,8	3,4	3,6	4,0	4,1	4,2	4,9	5,6	5,2	4,0
13	0,0*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,6	2,4	2,4	3,5	4,6	4,8	5,0	6,0	6,2
14	0,0*	0,3	0,7	1,0	1,4	1,8	2,2	2,0	4,2	6,0	7,8	7,7	7,6	7,2	8,0
15	1,6	1,4	1,4	1,3	1,2	1,0	0,8*	0,8	4,8	5,8	6,8	7,3	7,8	8,0	6,0
16	1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	−0,0	−0,4*	0,8	4,2	5,3	6,4	7,7	9,0	8,6	6,4
17	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,0*	0,6	1,0	4,2	5,1	6,0	6,8	7,6	8,3	7,8
18	−2,8*	−2,8	−2,3	−1,8	−1,3	−0,6	0,0	−1,2	1,0	1,0	1,0	3,2	5,4	6,0	5,4
19	−0,5*	−0,3	−0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,2	2,5	4,6	6,6	7,3	8,0	8,2	8,0
20	0,3	0,0	−0,3	−0,6	−1,0*	−0,6	0,2	0,6	1,2	3,3	5,5	5,6	5,8	6,0	5,0
21	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2*	0,2	2,0	3,5	5,0	5,8	6,6	6,0	5,6
22	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	1,2	1,6	2,9	4,2	5,1	6,0	4,2	4,2
23	−1,0*	−1,0	−1,0	−1,1	−1,2	−1,3	−1,4	0,8	1,8	2,5	3,2	4,3	5,4	4,8	5,0
24	−2,7*	−2,7*	−2,6	−2,4	−2,3	−2,3	−2,2	−2,2	0,0	1,2	2,4	3,2	4,0	4,0	4,4
25	−0,5	−1,1	−1,6	−2,2	−2,7*	−2,4	−2,0	−0,0	−0,6	0,9	2,4	2,8	3,2	3,0	3,4
26	−3,0	−3,1	−3,2	−3,3	−3,4	−3,5	−3,6*	−3,2	−0,6	0,8	2,2	2,6	3,0	3,2	4,2
27	−5,4*	−5,1	−4,8	−4,6	−4,4	−4,2	−4,0	−4,0	−3,0	−2,0	−1,0	−1,0	−1,0	−1,6	−1,6
28	−5,0	−6,0	−6,6*	−6,1	−5,6	−5,1	−4,6	−4,4	−1,8	−0,9	0,0	0,1	0,2	1,0	0,4
29	−5,5	−5,8	−6,1	−6,4	−6,7	−7,1*	−6,2	−5,8	−2,8	−1,3	0,2	0,4	0,6	0,8	1,4
30	−5,2	−5,6	−6,2*	−5,8	−5,2	−4,8	−4,4	−5,0	−2,2	−1,0	0,2	1,1	2,0	0,4	−0,1
1	−0,50	−0,54	−0,50	−0,57	−0,77	−0,44	−0,10	0,26	1,64	2,49	3,34	3,81	4,29	4,31	4,19
2	0,10	0,15	0,28	0,41	0,53	0,81	1,19	1,38	3,20	4,32	5,44	6,16	6,89	7,01	6,26
3	−2,70	−2,92	−3,13	−3,12	−3,10	−3,03	−2,82	−2,24	−0,56	0,66	1,88	2,44	3,00	2,58	2,69
Mois.	−1,03	−1,10	−1,12	−1,09	−1,11	−0,89	−0,58	−0,26	1,43	2,49	3,55	4,14	4,73	4,63	4,38
Max.	1,6	1,4	1,4	2,8	2,3	2,8	3,5	3,6	4,8	6,0	7,8	7,7	9,0	8,6	8,0
Min.	−5,5	−6,0	−6,6	−6,4	−6,7	−7,1	−6,2	−5,8	−3,0	−2,0	−1,0	−1,0	−1,0	−1,6	−1,6
Diff.	7,1	7,4	8,0	9,2	9,0	9,9	9,7	9,4	7,8	8,0	8,8	8,7	10,0	10,2	9,6

Les températures des colonnes verticales d'heures marquées d'un astérisque sont interpolées et non observées.

Les températures les plus basses diurne observées au thermomètre minima, abrité du rayonnement nocturne, sont placées dans la colonne d'heures auxquelles on suppose qu'elles ont eu lieu, et sont marquées d'un astérisque (*).

Les maximas sont des lectures directes, thermomètre ordinaire.

Observations en stations au Théodule : *Melchior* et *Jacob Blatter* de Meyringen — *Joseph Gorret* de Valtournanche. Du 1er août 1865 au 1er août 1866.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m. alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Septembre 1865.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	EXTRÊMES. Maxim.	Minim.	Moyennes	Par 24 lectur.
1	0°,0	0°,0	-0°,1	-0°,2	-0°,6	-0°,9	-0°,6	-0°,5	-0°,6	0°,9	—4°,0	—1°,55	—1°,08
2	2,1	1,4	1,2	1,0	0,5	0,1	0,3	0,2	0,1	2,8	—1,0	0,90	0,69
3	6,6	6,4	5,3	4,2	3,4	2,6	1,5	1,2	0,9	7,5	0,0	3,75	3,78
4	6,1	6,0	5,1	4,2	3,1	2,0	1,0	0,7	0,4	6,8	0,5	3,65	3,09
5	7,4	7,3	5,2	3,0	3,1	3,2	1,8	1,3	0,8	8,6	0,0	4,30	3,51
6	3,8	2,4	2,4	2,4	1,5	0,6	1,0	0,7	0,4	7,0	—2,0	2,50	1,78
7	4,6	2,8	2,4	2,0	1,5	1,0	1,0	0,7	0,4	6,4	—1,0	2,70	1,65
8	1,8	1,9	0,9	0,0	—1,5	—3,0	—4,0	—4,2	—4,3	3,8	—4,5	—0,35	—0,56
9	2,6	2,4	2,0	1,6	1,7	1,8	1,0	0,6	0,2	3,1	—2,0	0,55	0,56
10	2,4	2,3	2,0	1,6	1,1	0,6	0,6	0,4	0.2	3,2	—0,4	1,40	1,17
11	5,0	4,1	3,5	3,0	2,5	1,9	1,6	1,1	0,6	6,6	0,0	3,30	3,06
12	4,1	4,2	2,9	1,6	1,8	2,0	0,2	0,1	0,0	5,6	0,0	2,80	2,69
13	4,6	3,0	2,4	1,8	3,3	2,8	2,6	1,7	0,8	6,2	0,0	3,10	2,47
14	6,7	5,4	4,0	2,6	2,2	1,8	1,8	1,7	1,6	8,0	0,0	4,00	3,57
15	5,5	5,0	3,8	2,6	2,2	1,8	2,0	1,7	1,4	8,0	0,8	4,40	3,42
16	4,9	3,4	3,2	3,0	2,5	2,0	1,8	1,6	1,4	9,0	—0,4	4,30	3,16
17	6,9	6,0	4,3	2,6	1,9	1,2	0,8	—0,4	—1,6	8,3	—0,0	4,15	3,00
18	4,8	4,2	3,0	1,8	1,0	0,3	1,0	0,5	0,0	6,0	—2,8	1,60	1,12
19	6,9	5,8	4,7	3,6	2,6	1,6	1,2	0,9	0,6	8,2	—0,5	3,85	3,18
20	4,5	4,0	3,1	2,2	1,7	1,2	1,2	1,1	1,0	6,0	—1,0	2,50	2,12
21	5.7	5.8	4,0	2,2	1,5	0,8	0,8	0,6	0,6	6,6	0,2	3,40	2,52
22	2,7	1.2	0,7	0,2	—0,1	—0,4	—0,8	—1,0*	—1,0	6,0	—1,0	2,50	1,34
23	3,5	2,0	1,0	0,0	—0,6	—1,2	—2,0	—2,3	—2,7*	5.4	—2,7	1,35	0,73
24	3,0	1,6	1,2	0.8	0,5	0,2	1,2	0.6	0,0	4,4	—2,7	0,85	0,37
25	2,0	0,6	—0,3	—1,0	—1,5	—2.0	—2,6	—2,8	—3,0	3,4	—3,0	0.20	—0,33
26	3,3	2,4	1,3	0,2	-0,7	—1.6	—1,6	2,9	—4.2	4.2	—3,6	0,30	—0,61
27	—1,9	—2,2	—2,6	—3,0	—3,3	—3,6	—3,2	—3,8	—4,4	—1,0	—5,4	—3,20	—3,15
28	0.0	—0,4	—1,3	- 2,2	—2,8	—3,4	—4,6	—4,9	—5,2	1,0	—6,6	—2,80	—2.88
29	0,8	0,2	—1,1	—2,4	-3,4	—4,5	—4,0	—4,4	—4,8	1,4	—7,1	—2.85	—3,08
30	—0,6	—1,2	—1,7	—2,2	-2,3	—2.4	—2,6	-3,8	—4,2	2,0	—6,2	—2,10	—2.61
1	3,74	3,29	2,64	1,98	1,39	0,80	0,36	0,11	—0,15	5,01	—1,44	1,78	1,46
2	5,39	4,51	3.49	2,48	2,07	1,66	1,42	1,00	0,58	7,19	—0,39	3.40	2,78
3	1.85	1,00	0,12	—0,74	—1,27	—1,81	—1,94	—2,47	—2,89	3,34	—3,81	—0,24	—0,77
Mois. . .	3,66	2,93	2,08	1,24	0,73	0.22	—0,05	—0.45	—0,82	5,18	—1,88	1,65	1,15
Maximas.	7,4	7,3	5,3	4,2	3,4	3,2	2,6	1,7	1.6	9,0	0.8	4,40	3,78
Minimas.	—1,9	—2,2	—2,6	—3,0	—3.4	—4.5	—4,6	- 4,9	—5.2	—1,0	—7,1	—3,20	—3,15
Différence	9,3	9.5	7,9	7,2	6.8	7,7	7,2	6,6	6,8	10,0	7,9	7,60	6,93

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes par jours.

Septembre 1865.

DATES.	MOYENNES par 7-1-9. 3 lectures.	MOYENNES par extrêmes diurnes.	MOY. PAR LECT. HORAIRES. 6 h. à 6 h. jour.	6 h. à 6 h. nuit.	MOYENNES par 24 lectures diurnes.	EXTRÊMES DIURNES. Maximas.	Minimas.
1	−1°,30	−1°,55	−0°,57	−1°,59	−1°,08	0°,9	−4°,0
2	1,20	0,90	1,58	−0,20	0,69	2,8	−1,0
3	3,83	3,75	5,58	1,98	3,78	7,5	0,0
4	3,60	3,65	4,80	1,38	3,09	6,8	0,5
5	4,07	4,30	5,68	1,34	3,51	8,6	0,0
6	1,67	2,50	3,43	0,15	1,78	7,0	−2,0
7	2,00	2,70	2,98	0,32	1,65	6,4	−1,0
8	−0,40	−0,35	1,69	−2,25	−0,56	3,8	−4,5
9	0,60	0,55	1,15	−0,30	0,56	3,1	−2,0
10	1,17	1,40	1,99	0,35	1,17	3,2	−0,4
11	3,60	3,30	4,73	1,39	3,06	6,6	0,0
12	3,00	2,80	4,18	1,20	2,69	5,6	0,0
13	3,67	3,10	3,87	1,07	2,47	6,2	0,0
14	3,67	4,00	5,75	1,39	3,57	8,0	0,0
15	3,60	3,60	5,20	1,52	3,42	8,0	0,8
16	3,73	4,30	4,96	1,36	3,16	9,0	−0,4
17	3,37	4,15	5,38	0,62	3,00	8,3	0,0
18	1,93	1,60	2,82	−0,58	1,12	6,0	−2,8
19	3,53	3,85	5,42	0,94	3,18	8,2	−0,5
20	2,60	2,50	3,73	0,51	2,12	6,0	−1,0
21	2,33	3,40	4,20	0,99	2,52	6,6	0,2
22	1,53	2,50	2,83	−0,15	1,34	6,0	−1,0
23	1,20	1,35	2,74	−1,28	0,73	5,4	−2,7
24	1,00	0,85	1,72	−0,96	0,37	4,4	−2,7
25	−0,13	0,20	1,28	−1,94	−0,33	3,4	−3,0
26	−0,53	0,30	0,91	−2,13	−0,61	4,2	−3,6
27	−2,93	−3,20	−2,16	−4,24	−3,15	−1,0	−5,4
28	−2,67	−2,80	−0,97	−4,79	−2,88	1,0	−6,6
29	−3,00	−2,85	−1,07	−5,09	−3,08	1,4	−7,1
30	−2,40	−2,10	−1,04	−4,18	−2,61	2,0	−6,2
1	1,74	1,78	2,82	0,10	1,46	5,01	−1,44
2	3,27	3,40	4,60	0,96	2,78	7,19	−0,39
3	−0,51	−0,24	0,84	−2,38	−0,77	3,34	−3,82
Mois.	1,50	1,65	2,75	−0,44	1,16	5,18	−1,88
Maximas	4,07	4,30	5,68	1,98	3,78	9,0	0,8
Minimas	−3,00	−3,20	−2,16	−5,09	−3,15	−1,0	−7,1
Différences . . .	7,07	7,50	7,84	7,07	6,93	10,0	7,9

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes par décades.

Septembre 1865.

DÉCADES.	PAR 7-1-9.	PAR EXTRÊMES DIURNES.	PAR LECTURES HORAIRES. Jour.	PAR LECTURES HORAIRES. Nuit.	DIURNE par 24 observations.
1re	1°,74	1°,78	2°,82	0°,10	1°,46
2e	3,27	3,40	4,60	0,96	2,78
3e	—0,51	—0,24	0,84	—2,38	—0,77
Mois	1,50	1,65	2,75	—0,44	1,16
Différences avec moyennes diurnes par 24 lectures.					
1re	+0,28	+0,32	+1,36	—1,36	
2e	+0,49	+0,62	+1,82	—1,82	
3e	+0,26	+0,53	+1,61	—1,61	
Mois	+0,34	+0,49	+1,59	—1,60	

Températures par décades. — Extrêmes. — Heures auxquelles elles correspondent.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAX. PAR LECTURES ORDINAIRES. Températures.	Heures.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MIN. PAR THERMOMÈTRE MINIMA. Températures.	Heures.
1re	8°,6	1 h. soir.	—4°,5	Minuit.
2e	9,0	Midi.	—2,8	Minuit.
3e	6,6	Midi.	—7,1	5 h. matin.
Mois	9,0	Midi.	—4,5	Minuit.

Minimas extrêmes par thermomètre minima à index.

Maximas extrêmes. Lectures les plus élevées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes par décades.

Septembre 1865.

DÉCADES.	* MINUIT.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	* 9	10	* 11	MIDI.
1re	-0°,50	-0°,54	-0°,50	-0°,57	-0°,77	-0°,44	-0°,10	0°,26	1°,64	2°,49	3°,34	3°,81	4°,29
2e	0,10	0,15	0,28	0,41	0,53	0,81	1,19	1,38	3,20	4,32	5,44	6,16	6,89
3e	-2,70	-2,92	-3,13	-3,12	-3,10	-3,03	-2,82	-2,24	-0,56	0,66	1,88	2,44	3,00
Mois	-1,03	-1,10	-1,12	-1,09	-1,11	-0,89	-0,58	-0,20	1,43	2,49	3,55	4,14	4,73
Maximas extrêmes dans des journées de décades.													
1re	0,5	0,7	1,2	2,8	2,2	2,8	3,5	3,6	4,6	6,0	7,5	7,0	8,0
2e	1,6	1,4	1,4	1,8	2,3	2,8	3,4	3,6	4,8	6,0	7,8	7,7	9,0
3e	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	1,2	2,0	3,5	5,0	5,8	6,0
Minimas extrêmes dans des journées de décades.													
1re	-4,5	-3,9	-2,4	-3,2	-4,0	-3,6	-3,2	-3,5	-1,5	-0,3	0,2	0,5	0,2
2e	-2,8	-2,8	-2,3	-1,8	-1,3	-0,6	-0,4	-1,2	1,0	1,0	1,0	3,2	5,0
3e	-5,5	-6,0	-6,6	-6,4	-6,7	-7,1	-6,2	-5,8	-3,0	-2,0	-1,0	-1,0	-1,0
Différences des extrêmes.													
1re	5,0	4,6	3,6	6,0	6,2	6,4	6,7	7,1	6,1	6,3	7,3	6,5	7,8
2e	4,4	4,2	3,7	3,6	3,6	3,4	3,8	4,8	3,8	5,0	6,8	4,5	4,0
3e	6,4	7,4	7,2	6,9	7,1	7,4	6,4	7,0	5,0	5,5	6,0	6,8	7,0
Journées les plus chaudes dans les décades.													
1re 3	0,0	0,7	1,2	2,8	2,2	2,8	3,5	3,6	4,6	6,0	7,5	6,0	4,4
2e 14	0,0	0,3	0,7	1,0	1,4	1,8	2,2	2,0	4,2	6,0	7,8	7,7	7,6
3e 21	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	2,0	3,5	5,0	5,8	6,6
Journées les plus froides dans les décades.													
1re 1	-0,9	-1,6	-2,4	-3,2	-4,0	-3,6	-3,2	-3,5	-1,5	-0,3	0,9	0,5	0,2
2e 18	-2,8	-2,8	-2,3	-1,8	-1,3	-0,6	0,0	-1,2	1,0	1,0	1,0	3,2	5,4
3e 27	-5,4	-5,1	-4,8	-4,6	-4,4	-4,2	-4,0	-4,0	-3,0	-2,0	-1,0	-1,0	-1,0
Différences entre les journées les plus chaudes et les plus froides.													
1 et 3	0,9	2,3	3,6	6,0	6,2	6,4	6,7	7,1	6,1	6,3	6,6	5,5	4,2
14 et 18	2,8	3,1	3,0	2,8	2,7	2,4	2,2	3,2	3,2	5,0	6,8	4,5	2,2
21 et 27	6,3	5,9	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	4,2	5,0	5,5	6,0	6,8	7,6
Différences entre les journées extrêmes du mois.													
3 et 27	5,4	5,8	6,0	7,4	6,6	7,0	7,5	7,6	7,6	8,0	8,5	7,0	5,4

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes par décades.

Septembre 1865.

DÉCADES.	1	2	* 3	4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES DIURNES.
1re.	4°,31	4°,19	3°,74	3°,29	2°,64	1°,98	1°,39	0°,80	0°,86	0°,11	-0°,15	1°,46
2e	7,01	6,26	5,89	4,51	3,49	2,48	2,07	1,66	1,42	1,00	0,58	2,78
3e	2,58	2,69	1,85	1,00	0,12	−0,74	−1,27	−1,81	−1,94	−2,47	−2,89	−0,77
Mois.	4,63	4,38	3,66	2,93	2,08	1,24	0,73	0,22	−0,05	−0,45	−0,82	1,15
Maximas extrêmes dans des journées de décades.												Extrêmes.
1re	8,6	7,6	7,4	7,3	5,3	4,2	3,4	3,2	1,8	1,3	0,9	8,6
2e	8,0	8,0	6,9	6.0	4,7	3,6	2,6	2.8	2,6	1,7	1,6	9,0
3e	6,0	5,6	5,7	5,8	4,0	2,2	1,5	0,8	1,2	0,6	0,6	6.6
Minimas extrêmes dans des journées de décades.												
1re	0,2	0,0	0,0	0,0	−0,1	−0,2	−1,5	−3,0	−4,0	−4,2	−4,3	−4,5
2e	5,2	4,0	4,1	3,0	2,4	1,6	1,0	0,3	0,2	−0,4	−1,6	−2,8
3e	−1,6	−1,6	−1,9	−2,2	−2,6	−3,0	−3,4	−4,5	−4,6	−4,9	−5,2	−7,1
Différences des extrêmes.												
1re	8,4	7,6	7,4	7,3	5,4	4,4	4,9	6,2	5,8	5,5	5,2	13,1
2e	3,8	4,0	2,8	3,0	2,3	2,0	1,6	2,5	2,4	2,1	3,2	11,8
3e	7,6	7,2	7,6	8,0	6,6	5,2	4,9	5,3	5,8	5,5	5,8	13,7
Journées les plus chaudes dans les décades.												Moyennes.
1re 3	6,4	6,9	6,6	6,4	5,3	4,2	3,4	2,6	1,5	1,2	0,9	3,78
2e 14	7,2	8,0	6,7	5,4	4,0	2,6	2,2	1,8	1,8	1,7	1,6	3,57
3e 21	6,0	5,6	5,7	5,8	4,0	2,2	1,5	0,8	0,8	0,6	0,6	2.52
Journées les plus froides dans les décades.												
1re 1	0,2	0,0	0,0	0,0	−0,1	−0,2	−0,6	−0,9	−0,6	−0,5	−0,6	−1,08
2e 18	6,0	5,4	4,8	4,2	3,0	1,8	1,0	0,3	1,0	0,5	0,0	1,12
3e 27	−1,6	−1,6	−1,9	−2,2	−2,6	−3,0	−3,3	−3,6	−3,2	−3,8	−4,4	−3.15
Différences entre les journées les plus chaudes et les plus froides.												
1 et 3	6,2	6,9	6,6	6,4	5,4	4,4	4,0	3,5	2,1	1,7	1,5	4,86
14 et 18	1,2	2,6	1,9	1,2	1,0	0,8	1,2	1,5	0,8	1,2	1,6	2,45
21 et 27	7,6	7,2	7,6	8,0	6,6	5,2	4,8	4,4	4,0	4,4	5,0	5,67
Différences entre les journées extrêmes du mois.												
3 et 27	8,0	8,5	8,5	8,6	7,9	7,2	6,7	6,2	4,7	5,0	5,3	6,93

Observations météorologiques.

Températures à Genève G. — *Au Saint-Bernard* B. — *Au Théodule* T.

Septembre 1865.

DATES.	MOYENNES DIURNES.			MAXIMAS.			MINIMAS.			MOYENNES PAR EXTRÉ		
	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	
1	15°,06	2°,54	—1°,08	22°,5	6°,4	0°,9	8°,3	—1°,1	—4°,0	15°,40	2°,65	—
2	16,89	5,93	0,69	22,1	8,8	2,8	11,7	2,3	—1,0	16,90	5,55	
3	17,21	10,12	3,78	23,5	14,3	7,5	11,0	5,7	0,0	17,25	10,00	
4	17,99	9,83	3,09	25,4	13,2	6,8	11,0	6,9	0.5	18,20	10,05	
5	19,57	8,83	3,51	25,3	11,2	8,6	13,7	6,6	0,0	19,50	8,90	
6	18,53	9,04	1,78	25,1	11,3	7,0	12,9	7,2	—2,0	19,00	9.25	
7	18,54	7,67	1,65	24,0	13,1	6,4	12,9	5,0	—1,0	18,45	9,05	
8	18,95	6,04	—0,56	25,5	8,6	3.8	13.0	4,9	—4,5	19.25	6,75	—
9	18,77	7,35	0,56	25,0	10,8	3,1	14,0	4,7	—2,0	19,50	7,75	
10	19,00	9,30	1,17	26,3	11,9	3.2	12,5	7,2	—0.4	19,40	9,55	
11	20,12	9,72	3,06	26,8	11,9	6.6	13.9	7,8	0,0	20,35	9,85	
12	18,50	8,12	2,69	23,6	10,9	5,6	13.6	6,3	0,0	18,60	8,60	
13	15,34	8,50	2,47	20,5	11,4	6,2	12,4	5,5	0,0	16,45	8,45	
14	15.08	8,94	3,57	21,2	11,3	8,0	8,8	7,1	0,0	15,00	9.20	
15	16,40	10,24	3,42	23,8	14,3	8,0	10,0	7,3	0,8	16,90	10,80	
16	16,45	9,78	3,16	23,1	13,2	9,0	10,0	7,9	—0,4	16,55	10,55	
17	16,44	8,67	3,00	23,9	12.0	8,3	9,3	6,5	0,0	16,60	9,25	
18	16,61	8,70	1,12	23,8	11,8	6,0	9,2	4,9	—2,8	16,50	8,35	
19	15,94	10,22	3,18	22,0	13,4	8.2	10,3	7,0	—0.5	16,15	10,20	
20	15,75	8.47	2,12	23,0	11.4	6.0	8.7	5,2	—1.0	16.85	8.30	
21	16,51	7,57	2,52	23,3	10;0	6,6	9,3	5,4	0.2	16,30	7,70	
22	17,17	7,87	1,34	24,2	10,6	6,0	11,0	4,4	—1,0	17,60	7,50	
23	16,57	6,90	0,73	22,5	9,8	5,4	10,3	5,2	—2,7	16,40	7,50	
24	14,99	6,88	0,37	21,7	9,8	4,4	8,9	4,6	—2,7	15,30	7.20	
25	14,88	6,13	—0,33	21,4	8,2	3,4	8,0	4,2	—3,0	14,70	6,20	
26	14,20	6,50	—0,61	20,8	10,6	4,2	7,5	2,8	—3,6	14,15	6,70	
27	14,61	0,77	—3,15	22,6	2,7	—1,0	7,9	0,1	—5,4	15,25	1,40	—
28	13,89	3,11	—2,88	22,0	6,3	1,0	6,9	0,0	—6,6	14,45	3.15	—
29	13,77	3,55	—3,08	22,0	7,6	1,4	6,4	0,6	—7,1	14,20	4,10	—
30	13,07	3,17	—2,61	20.2	7.2	2.0	5,9	1.0	—6,2	13,05	4,10	—
Décades												
1	18,05	7,66	1,46	24,47	10,96	5,01	12,10	—4,94	—1,44	18,28	7,95	
2	16,66	9,14	2,78	23,17	12,16	7,19	10,62	6,55	—0,39	16,89	9,35	
3	14,96	5,24	—0.77	22,07	8,28	3,34	8,21	2,83	—3,81	15,14	5,56	—
Mois.	16,56	7,35	1,15	23,24	10,47	5,18	10,31	4,77	—1,88	16,77	7,62	
Max.	20,12	10,24	3,78	26,8	14,3	9,0	14,0	7,9	0,8	20,35	10,80	
Min.	13,07	0,77	—3,15	20,2	2,7	—1,0	5,9	—1,1	—7,1	13,05	1.40	—
Diff.	7,05	9,47	6,93	6,6	11.6	10,0	8,1	9,0	7,9	7.30	9.40	

Moyennes diurnes par températures horaires de minuit à minuit obtenues par lectures bi-horaires de 6 h. matin à 10 h. et par interpolations. Les minimas à Genève et au Théodule sont des minimas extrêmes, observés au minima à curseur. — mas à Genève par maximas extrêmes; au Saint-Bernard et au Théodule, les maximas sont des lectures ordinaires.

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de différence de températures par moyennes diurnes.

Septembre 1865.

DATES.	GENÈVE au SAINT-BERNARD. 2270m.		SAINT-BERNARD au THÉODULE. 872m.		GENÈVE au THÉODULE. 2943m.		HAUTEUR POUR 1° DE DIFFÉRENCE de températures entre Genève et St-Bernard en Septembre.	
	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Années.	Mètres.
1	12°,52	165	3°,62	241	16°,14	182	1847	191
2	10,96	189	5,24	166	16,20	182	1848	189
3	7,09	292	6,34	137	13,43	219	1849	174
4	7,94	261	6,40	136	14,90	198	1850	168
5	10,74	193	5,32	164	16,06	183	1851	193
6	9,49	218	7,26	120	16,75	176	1852	174
7	10,87	191	6,02	145	16,89	174	1853	194
8	12,91	160	6,60	132	19,51	151	1854	212
9	11,42	181	6,79	128	18,21	162	1855	181
10	9,70	212	8,13	107	17,83	165	1856	161
11	10,40	199	6,66	131	17,06	172	1857	177
12	10,38	199	5,43	161	15,81	186	1858	182
13	6,84	303	6,03	144	12,81	229	1859	181
14	6,14	337	5,37	162	11,51	256	1860	187
15	6,16	336	6,82	128	12,98	227	1861	189
16	6,67	310	6,62	132	13,29	221	1862	175
17	7,77	266	5,67	154	13,44	219	16 années	
18	7,91	262	7,58	115	15,49	190		
19	5,72	362	7,04	124	12,76	231	Moyennes	183
20	7,28	284	6,35	137	13,63	216	Maximas.	212
21	8,94	231	5,05	172	13,99	210	Minimas.	161
22	9,30	222	6,53	133	15,83	186	Différ. .	51
23	9,67	214	6,17	141	15,84	186		
24	8,11	255	6,51	134	14,62	201		
25	8,75	237	6,46	135	15,31	189		
26	7,70	269	7,11	122	14,81	199		
27	13,84	149	3,92	222	17,76	166		
28	10,78	192	5,99	146	16,77	175		
29	10,22	203	6,63	132	16,85	174		
30	9,90	209	5,78	151	15,68	188		
Pentades.								
1	10,36	206	6,17	147	16,59	179		
2	7,52	285	6,36	139	13,88	215		
3	9,72	218	6,01	149	15,75	187		
Mois . .	9,20	236	6,18	145	15,41	194		
Maximas	13,84	362	8,13	241	19,51	256		
Minimas.	5,72	149	3,62	107	11,51	151		
Différ. .	8,12	213	4,51	134	8,00	105		

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Septembre 1865. — 6 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouill.	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−3°,2	−4°,6	2m.84	−6°,2	79	1			2		1	
2	−0,2	−0,5	4.31	−0,9	95		1		9		1	
3	3,5	2,6	5,10	1,4	87	1			1		1	
4	1,5	−2,8	2,50	−7,8	49	1			1			1
5	1,2	0,0	4,12	−1,5	82		1		7	Gelée blanche.	1	
6	0,0	−0,6	4,23	−1,1	92	1			2	Gelée blanche.	1	
7	−1,0	−1,4	4,03	−1,8	94		1		4		1	
8	−0,6	−0,6	4,40	−0,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
9	−1,8	−3,1	3,26	−4,5	81	1			1		1	
10	−0,4	−2,2	3,39	−4,0	76	1			2	Gelée blanche.	1	
11	2,3	0.8	4,26	−1,0	78		1		1		1	
12	3,4	−0.3	3,14	−5,0	54		1		4	Le soleil se lève après 6 heures.		1
13	1,6	1,2	4,81	0,6	93		1		0		1	
14	2,2	−0,4	3,73	−2,8	69		1		0		1	
15	0,8	0,0	4,28	−1.0	88		1		0		1	
16	−0,4	−2.0	3,51	−3,6	79		1		0		1	
17	0.6	0,0	4,36	−0,7	88		1		1		1	
18	0,0	−4,0	2,26	−9,0	49		1		1			1
19	1,2	0,0	4,11	−1,5	82		1		3		1	
20	0,2	−1,0	3,93	−2,1	84		1		1		1	
21	0,2	0,0	4,52	−0,2	98		1		0	Gelée blanche.	1	
22	0,0	−1,0	3,99	−1,9	87		1		0		1	
23	−1.4	−4,2	2,54	−7,6	61		1		3		1	
24	−2,2	−2,6	3,67	−3,0	94		1		3		1	
25	−2,0	−3,6	3,05	−5,3	77		1		0	Givre.	1	
26	−3.6	−6,5	1,96	−10,9	56		1		0		1	
27	−4,0	−4,0	3.39	−4,0	100		1		10	Brouillard.	1	
28	−4,6	−6,8	2.09	−10,0	65		1		2	Givre.	1	
29	−6,2	−6,4	2,74	−6,6	97		1		0	Givre.	1	
30	−4,4	−6,6	2,13	−9,7	65		1		1		1	

Décades.		Du 11 au 30, à 6 h. matin, le soleil n'est pas encore à l'horizon.								Brouill.	Gelée blanche	Givre.	Nombre d'heures.	
1	−0,10		3,82	−2,5	83,8	6	4		3,9	1	3		9	1
2	1,19		3,84	−2,4	75,4		10		1,1				8	2
3	−2,82		3.01	−5,5	80,9		10		1,9	1	1	3	10	0
Mois . . .	−0,58		3,56	−3,51	80,9	6	24		2,30	2	4	3	27	3
Maximas .	3,5		(5,10)	(1,4)	(100)				10					
Minimas .	−6,2		(1.96)	(-10,9)	(49)				0					
Différences	9,7		3,14	12,3	51				10					

Point de rosée plus élevé que zéro (+0°) *condensation* sur neiges et glaces à toutes les altitudes. — Point de rosée plu élevé que la température des matières gelées *condensation*. — Point de rosée au-dessous des matières gelées *évaporation*. — Par suite du rayonnement nocturne et des froids de la nuit, les matières gelées ont souvent une température plus froide qu celle du point de rosée de l'air ambiant.

Lorsqu'il neige ou que le givre dépose on a fait un trait dans la colonne *condensation*. — Les moyennes du point de rosé et l'humidité relative sont calculées par la moyenne des tensions. — Condensation ou évaporation sur matières gelées, neiges nevés et glace de glaciers. — Brouillard, gelée blanche, givre, soleil, ombre, nombre d'heures.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Septembre 1865. — 7 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-3°,5	−4°,3	3°,09	−5°,2	88	1			2		1	
2	0,9	0,6	4,68	0,2	95		1		9		1	
3	3,6	0,0	3,14	−5,0	53	1			1			1
4	3,0	−0,1	3,45	−3,8	61	1			1		1	
5	1,8	0,8	4,46	−0,4	85		1		7		1	
6	0,0	−0,6	4,23	−1,1	92	1			2		1	
7	0,0	−1,8	3,52	−3,5	77	1			3		1	
8	−1,0	−1,0	4,27	−1.0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
9	−2,0	−3.9	2,87	−6,1	72	1			1		1	
10	−0,2	−2,2	3,33	−4,2	73		1		4		1	
11	2,6	1,1	4,36	−0,7	79	1			2		1	
12	3,6	−1,0	2,97	−5,7	50	1			4			1
13	2,4	−3,2	2,02	−10,4	37	1			0			1
14	2,0	−3,0	2,24	−9,1	42	1			0			1
15	0,8	−3,6	2,25	−9,1	46	1			0			1
16	0,8	−3,4	2,36	−8,5	48	1			0			1
17	1,0	0,0	4,20	−1,2	85	1			1		1	
18	−1,2	−3,0	3,15	−4,9	75	1			0		1	
19	1,2	−3,0	2,47	−7,9	49	1			1			1
20	0,6	−2,0	3,23	−4,6	67	1			1			1
21	0,2	0,0	4,52	−0,2	99		1		1	Le soleil se lève après 7 heures.	1	
22	1,2	−1,0	3,65	−3,0	73		1		0		1	
23	0,8	−3,4	2,34	−8,6	48		1		2			1
24	−2.2	−3,6	3,10	−5,1	79		1		2		1	
25	0,0	−4,6	2,78	−6,5	76		1		0		1	
26	−3,2	−6,8	1,69	−12,7	47		1		0			1
27	−4,0	−4,0	3,39	−4,0	100		1		10	Brouillard.	1	
28	−4,4	−6.6	2,13	−9,7	65		1		2		1	
29	−5,8	−6,4	2,63	−7,1	89		1		0		1	
30	−5,0	−6,4	2,40	−8,3	77		1		1		1	
Décades.										Brouillard.	Nombre d'heures.	
1	0,26		3,70	−2,9	79,0	6	4		4,0	1	9	1
2	1,38		2,92	−5,9	57,5	10	0		0,9	0	3	7
3	−2,24		2,86	−6,1	73,1		10		1,8	1	8	2
Mois . . .	−0,20		3,16	−4,9	69,8	16	14		2,2	2	20	10
Maximas .	3,6		(4,68)	(0,2)	(100)				10			
Minimas .	−5,8		(1,69)	(-12,7)	(37)				0			
Différences	9.4		2,99	12,9	63				10			

Les moyennes du point de rosée et de l'humidité relative sont calculées par la tension de la vapeur d'eau contenue dans l'atmosphère et non par additions.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Septembre 1865. — 8 h. matin.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	THERMOMÈTRE. Mouille.	TENSION. mm	POINT de rosée.	HUMIDITÉ relative.	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDRO-MÉTÉORES.	CONDEN-SATION.	ÉVAPO-RATION.
1	−1°,5	−2°,5	3,53	−3°,4	86	1			3		1	
2	0,4	0,1	4,51	−0,3	95		1		8		1	
3	4,6	0,0	2,73	−6,7	43	1			1			1
4	3,0	0.0	3,40	−3,9	60	1			1			1
5	3,3	2,2	4,90	0,9	84	1			5		1.	
6	2,2	0,0	3.55	−3,4	65	1			2			1
7	1,1	−1,2	3,55	−3,4	72	1			3			1
8	2,0	1,6	4,99	1,1	94		1		10		1	
9	−0,0	−1.4	3,59	−3,3	78	1			1		1	
10	1,3	−1,0	3,62	−3.2	72	1			4		1	
11	3,5	2,2	4,85	0,7	82	1			2		1	
12	4,0	−0,4	2,67	−7,0	44	1			4			1
13	2,4	−2,2	2,60	−7.3	48	1			0			1
14	4,2	−0,8	2,91	−5,9	47	1			0			1
15	4,8	−1,6	2,27	−9,0	35	1			0			1
16	4,2	−0,2	2,74	−6,7	44	1			0			1
17	4,2	−0.0	2,89	−6,0	58	1			1			1
18	1,0	−2,4	2,88	−6,0	58	1			0			1
19	2,5	−1,8	2,80	−6,4	51	1			2			1
20	1,2	−1,8	3,17	−4,8	63	1			1			1
21	2,0	0,0	3,79	−2,6	71	1			0			1
22	1.6	−1,8	3,06	−5,3	59	1			0			1
23	1,8	0.4	4,16	−1,3	80	1			2		1	
24	0,0	−2,0	3,40	−3.9	74	1			2			1
25	−0,6	−3,0	2,98	−5.6	68	1			0			1
26	−0.6	−5,0	1,88	−11,4	42	1			0			1
27	−3,0	−4,3	2,94	−5,8	80		1		10	Brouillard sec.		1
28	−1,8	−5,0	2,23	−9,2	55	1			2			1
29	−2,8	−3,2	3.50	−3.6	94	1			0		1	
30	−2,2	−3,8	3.00	−5,5	77	1			1			1

Decades.										Brouillard.	Nombre d'heures.	
1	1,64		3,84	−2,4	74,8	8	2	0	3.8	0	6	4
2	3,20		2,98	−5,6	51,6	10	0	0	1,0	0	1	9
3	−0,56		3.09	−5,2	70,0	9	1	0	1,7	1	2	8
Mois..	1,43		3,30	−4,3	64,9	27	3	0	2,17	1	9	21
Max. .	4,8		(4,99)	(1,1)	(95)				10,0			
Min. .	−3,0		(1,88)	(−11,4)	(35)				0			
Diff. .	7,8		3,11	12,5	60				10.0			

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Septembre 1865. — 10 h. matin.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	THERMOMÈTRE. Mouillé.	TENSION.	POINT de rosée.	HUMIDITÉ relative.	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDRO-MÉTÉORES.	CONDEN-SATION.	ÉVAPO-RATION.
			mm									
1	0°,9	0°,0	4,24	−1°,1	86			1	8		1	
2	2,2	0,0	3,71	−2,8	70		1		8			1
3	7,5	1,6	2,75	−6,6	35	1			1			1
4	4,2	2,0	4,41	−0,6	71	1			1		1	
5	6,0	4,2	5,45	2,4	78	1			5		1	
6	4,8	2,6	4,64	0,1	72	1			3		1	
7	2,6	0,6	4,00	−1,9	72	1			4			1
8	2,2	2,2	5,38	2,2	100		1		10	Brouill. norm.	1	
9	0,2	−1,2	3,80	−2,5	81	1			2			1
10	2,8	2,0	4,98	1,1	89	1			3		1	
11	5,5	4,0	5,53	2,6	82	1			2		1	
12	4,2	−0,2	2,90	−6,0	47	1			5			1
13	4,6	−0,0	2,73	−6,7	43	1			0			1
14	7,8	0,6	1,87	−11,4	24	1			0			1
15	6,8	0,4	2,12	−9,8	29	1			0			1
16	6,4	0,4	2,28	−8,9	31	1			0			1
17	6,0	1,2	3,06	−5,3	44	1			2			1
18	1,0	−1,4	3,46	−3,8	70	1			1			1
19	6,6	0,0	1,91	−11,1	26	1			2			1
20	5,5	2,0	3,88	−2,3	57	1			1			1
21	5,0	2,5	4,47	−0,4	68	1			2		1	
22	4,2	0,0	2,89	−6,0	47	1			0			1
23	3,2	0,0	3,30	−4,3	57	1			4			1
24	2,4	0,0	4,47	−0,4	82	1			2		1	
25	2,4	0,0	4,47	−0,4	82	1			2		1	
26	2,2	0,0	4,49	−0,3	83	1			0		1	
27	−1,0	−1,4	4,00	−1,9	91		1		10	Brouillard sec.		1
28	0,0	−3,6	2,48	−7,9	54	1			2			1
29	0,2	−0,4	4,29	−0,9	91	1			1		1	
30	0,2	−1,0	3,93	−2,1	84	1			2			1
Décades.										Brouillard.	Nombre d'heures.	
1	3,34		4,33	−0,8	74,5	7	2	1	4,5	1	6	4
2	5,44		2,97	−5,7	44,2	10	0	0	1,3	0	1	9
3	1,88		3,88	−2,3	71,9	9	1	0	2,5	1	5	5
Mois. .	3,55		3,73	−2,8	63,5	26	3	1	2,8	2	12	18
Max. .	7,8		(5,53)	(2,6)	(100)				10			
Min. .	−1,0		(1,87)	−11,4	24				0			
Diff. .	8,8		3,66	14,0	76				10			

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Septembre 1865. — Midi.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	THERMOMÈTRE. Mouillé.	TENSION.	POINT de rosée.	HUMIDITÉ relative.	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDRO-MÉTÉORES	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	0°,2	−1°,0	3,93	−2°,1	84			1	8			1
2	2,3	1,8	5,03	1,2	93	1			4		1	
3	4,4	2,6	4,80	0,6	76	1			1		1	
4	6,6	3,8	4,87	0,8	67	1			3		1	
5	8,0	5,4	5,66	2,9	70	1			5		1	
6	7,0	5,0	5,62	2,8	74	1			5		1	
7	5,1	3,4	5,16	1,6	78			1	7		1	
8	3,0	3,0	5,69	3,0	100		1		10	Brouill. norm.	1	
9	3,1	1,3	4,32	−0,8	75	1			4		1	
10	3,2	2,4	5,13	1,6	89	1			3		1	
11	7,1	6,3	6,82	5,6	90	1			2		1	
12	5,6	1,8	3,68	−2,9	54	1			3			1
13	5,6	0,0	2,56	−7,5	39	1			0			1
14	7,6	1,0	2,25	−9,0	29	1			2			1
15	7,8	4,0	4,55	−0,1	57	1			2		1	
16	9,0	3,8	3,89	−2,2	45	1			4			1
17	7,6	2,6	3,49	−3,6	44	1			4			1
18	5,4	0,0	2,41	−8,2	36	1			5			1
19	8,0	2,8	3,49	−3,6	43			1	8			1
20	5,8	2,2	3,91	−2,2	56	1			2			1
21	6,6	2,2	3,59	−3,3	48	1			4			1
22	6,0	2,4	4,00	−1,9	57	1			4			1
23	5,4	3,4	4,94	1,0	73			1	4		1	
24	4,0	1,6	5,12	1,5	84	1			3		1	
25	3,2	0,0	3,30	−4,3	57	1			3			1
26	3,0	0,0	3,38	−4,0	59	1			0			1
27	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10		1	
28	0,2	−3,6	2,42	−8,2	52	1			2			1
29	0,6	−0,4	4,18	−1,3	87	1			3		1	
30	2,0	0,0	3,79	−2,6	71	1			1			1
Décades.										Brouillard.	Nombre d'heures.	
1	4,29		5,02	1,2	80,6	7	1	2	5.0	1	9	1
2	6,89		3,70	−2,9	49,6	9	0	1	3,2	0	2	8
3	3,00		3,89	−2,2	68,4	8	1	1	3,4	0	4	6
Mois..	4,73		4,20	−1,2	65,6	24	2	4	3,9	1	15	15
Max. .	9,0		(6,82)	(5,6)	(90)				10			
Min. .	−1,0		(2,25)	(−8,2)	(29)				0			
Diff. .	10,0		4,57	13,8	61				10			

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Septembre 1865. — 1 heure.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	THERMOMÈTRE. Mouillé.	TENSION. mm	POINT de rosée.	HUMIDITÉ relative.	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDRO-MÉTÉORES.	CONDEN-SATION.	ÉVAPO-RATION.
1	0°,2	−1°,0	3,93	−2°,1	84			1	7			1
2	2,4	0,6	4,07	−1,6	75	1			4			1
3	6,4	5,2	6,13	4,1	85	1			1		1	
4	6,8	4,6	4,65	0,1	63	1			4		1	
5	8,6	5,8	5,76	3,2	69	1			4		1	
6	4,0	3,0	5,28	2,0	86		1		6		1	
7	5,0	3,4	5,20	1,7	79			1	7		1	
8	3,8	3,8	6,01	3,8	100		1		10	Brouill. norm.	1	
9	2,8	1,0	4,21	−1,2	75	1			4			1
10	3,1	2,6	5,33	2,1	93	1			3		1	
11	6,6	5,6	6,40	4,7	88	1			2		1	
12	5,2	1,6	3,68	−2,9	56	1			3			1
13	6,0	0,6	2,60	−7,3	37	1			2			1
14	7,2	1,0	2,41	−8,3	32	1			2			1
15	8,0	5,0	5,29	2,0	66	1			2		1	
16	8,6	2,0	2,61	−7,3	31	1			2			1
17	8,3	4,0	4,41	−0,6	54	1			4		1	
18	6,0	0,2	1,71	−12,5	24	1			6			1
19	8,2	2,9	3,49	−3,6	41	1			2			1
20	6,0	2,2	3,83	−2,4	55	1			2			1
21	6,0	2,2	3,83	−2,4	55			1	4			1
22	4,2	2,8	5,04	1,3	81		1		8		1	
23	4,8	1,4	3,69	−2,9	57			1	5			1
24	4,0	1,6	4,17	−1,3	68	1			4			1
25	3,0	0,0	3,38	−4,0	60	1			3			1
26	3,2	0,1	3,37	−4,0	58	1			0			1
27	−1,6	−1,6	4,08	−1,6	100		1		10	Brouill. norm.	1	
28	1,0	−2,0	3,11	−5,1	63	1			2			1
29	0,8	0,0	4,28	−1,0	88	1			3			1
30	0,4	−1,0	3,87	−2,3	82		1		8			1
Décades.										Brouillard.	Nombre d'heures.	
1	4,31		5,06	1,3	81,2	6	2	2	5,0	1	7	3
2	7,01		3,64	−3,1	48,6	10	0	0	2,7	0	3	7
3	2,58		3,88	−2,3	70,0	5	3	2	4,7	1	2	8
Mois.	4,63		4,19	−1,2	65,7	21	5	4	4,1	2	12	13
Max.	8,6		(6,40)	(4,7)	(100)				10			
Min.	−1,6		(1,71)	(−12,5)	(24)				0			
Diff.	10,2		4,69	17,2	76				10			

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Septembre 1865. — 2 heures.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	THERMOMÈTRE. Mouillé.	TENSION.	POINT de rosée.	HUMIDITÉ relative.	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDRO-MÉTÉORES.	CONDEN-SATION.	ÉVAPO-RATION.
			mm									
1	0°,0	−0°,9	4,05	−1°,7	88	1			6			1
2	2,8	0,2	3,61	−3,2	64	1			5			1
3	6,9	5,2	5,93	3,6	80	1			1		1	
4	6,2	4,2	5,37	2,2	76	1			5		1	
5	7,6	5,0	5,47	2,4	70			1	3		1	
6	5,2	3,5	5,20	1,7	75		1		10	Grésil.	1	
7	6,4	3,6	4,79	0,6	66		1		7		1	
8	1,6	1,3	4,93	1,0	97		1		10	Brouillard sec.	1	
9	2,8	1,0	4,21	−1,2	75	1			4			1
10	2,4	2,0	5,14	1,6	96	1			3		1	
11	5,8	4,6	5,88	3,5	85	1			2		1	
12	4,0	1,6	4,17	−1,3	68	1			2			1
13	6,2	1,4	3,13	−5,0	47	1			2			1
14	8,0	5,0	5,31	2,0	66	1			2		1	
15	6,0	4,0	5,28	1,9	75	1			2		1	
16	6,4	0,4	2,28	−8,9	31	1			0			1
17	7,8	4,2	4,72	0,4	59	1			4		1	
18	5,4	0,6	3,04	−5,4	45	1			1			1
19	8,0	3,6	4,14	−1,4	51	1			1			1
20	5,0	1,8	3,93	−2,1	60	1			2			1
21	5,6	3,4	4,95	1,0	73			1	5		1	
22	4,2	3,0	5,21	1,7	84		1		10	Grésil.	1	
23	5,0	1,0	3,31	−4,3	50	1			5			1
24	4,4	1,8	4,17	−1,3	66	1			4			1
25	3,4	0,0	3,20	−4,7	55	1			3			1
26	4,2	0,0	2,89	−6,0	47	1			1			1
27	−1,6	−1,6	4,08	−1,6	100		1		10	Brouillard.	1	
28	0,4	−3,6	2,42	−8,2	51	1			2			1
29	1,4	0,0	4,03	−1,8	79	1			3			1
30	−0,1	−0,8	4,16	−1,3	91			1	8			1

Décades.										Brouill.	Grésil	Nombre d'heures.	
1	4,19		4,87	0,8	78,6	6	3	1	5,4	1	1	7	3
2	6,26		4,19	−1,2	58,9	10	0	0	1,8	0	0	4	6
3	2,69		3,84	−2,4	65,4	6	2	2	5,1	1	1	3	7
Mois. .	4,38		4,30	−0,9	68,6	22	5	3	4,1	2	2	14	16
Max. .	8,0		(5,93)	(3,6)	(100)				10,0				
Min. .	−1,6		(2,28)	(−8,9)	(31)				0				
Diff. .	9,6		3,65	12,5	69				10,0				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Septembre 1865. — 4 heures.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	THERMOMÈTRE. Mouillé.	TENSION.	POINT de rosée.	HUMIDITÉ relative.	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSAT.	ÉVAPORAT.
			mm									
1	0°,0	—0°,9	4,05	—1°,7	88	1			4			1
2	1,4	—0,6	3,83	—2,4	75	1			1			1
3	6,4	4,6	5,62	2,8	77	1			2		1	
4	6,0	4,4	5,65	2,9	81			1	5		1	
5	7,3	5,9	6,38	4,6	83			1	5		1	
6	2,4	1,4	4,68	0,2	86		1		10	Grêle.	1	
7	2,8	1,4	4,51	—0,3	80		1		10	Brouillard sec.	1	
8	1,9	1,6	5,03	1,3	96		1		10		1	
9	2,4	1,0	4,37	—0,7	80			1	5		1	
10	2,3	1,8	5,03	1,3	93	1			4		1	
11	4,1	2,2	4,60	0,0	75	1			2		1	
12	4,2	0,4	3,21	—4,7	52	1			4			1
13	3,0	—0,6	3,33	—4,2	59	1			0			1
14	5,4	0,8	3,00	—5,5	45	1			2			1
15	5,0	1,8	3,92	—2,1	60	1			1			1
16	3,4	—0,2	3,06	—5,3	52	1			0			1
17	6,0	3,8	5,11	1,5	73	1			4		1	
18	4,2	0,0	2,89	—6,0	47	1			1			1
19	5,8	3,0	4,64	0,1	67	1			1		1	
20	4,0	1,0	3,72	—2,8	61			1	3		1	
21	5,8	4,2	5,53	2,6	80			1	7		1	
22	1,2	0,0	4,11	—1,5	82		1		10	Grésil.	1	
23	2,0	2,0	5,30	2,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
24	1,6	—1,0	3,53	—3,4	69		1		5		1	1
25	0,6	—2,8	3,69	—2,9	77		1		3			1
26	2,4	0,4	3,91	—2,2	72	1			0			1
27	—2,2	—2,2	3,90	—2,2	100		1		10	Brouillard.		
28	—0,4	—2,8	3,04	—5,4	68	1			3			1
29	0,2	—0,2	4,42	—0,5	95	1			3		1	
30	—1,2	—1,6	3,97	—2,0	95			1	8			1

Décades.										Brouill.	Grésil.	Grêle.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	3,29		4,91	0,9	84,5	4	3	3	5,6	1	0	1	0	8	2
2	4,51		3,75	—2,7	59,4	9	0	1	1,8	0	0	0	0	4	6
3	1,00		4,14	—1,4	83,3	3	5	2	5,9	2	1	0	1	5	5
Mois..	2,93		4,27	—1,0	75,7	16	8	6	4,4	3	1	1	1	17	13
Max. .	7,3		(6,38)	(1,6)	(100)				10,0						
Min. .	—2,2		(2,89)	(—6,0)	(45)				0						
Diff. .	9,5		3,49	10,6	55				10,0						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Septembre 1865. — 6 h. soir.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	Mouillé.	TENSION.	POINT de rosée.	HUMIDITÉ relative.	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSAT.	ÉVAPORAT.
			mm									
1	—0°,2	—1°,2	3,86	—2°,3	85		1		6			1
2	1,0	0,0	4,20	—1,2	85		1		1		1	
3	4,2	2,8	5,04	1,3	81		1		1		1	
4	4,2	2,0	4,40	—0,6	71		1		5		1	
5	3,0	2,4	5,21	1,7	91		1		10	Neige.	1	
6	2,4	1,4	4,67	0,2	86		1		10	Neige.	1	
7	2,0	2,0	5,30	2,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard.	1	
9	1,6	0,0	3,74	—2,7	72		1		4			1
10	1,6	1,2	4,85	0,7	94		1		4		1	
11	3,0	1,4	4,43	—0,5	78		1		2		1	
12	1,6	0,8	4,55	—0,1	88		1		4		1	
13	1,8	—1,0	3,48	—3,7	67		1		0			1
14	2,6	—1,2	3,12	—5,1	56		1		0			1
15	2,6	1,0	4,29	—0,9	77		1		0		1	
16	3,0	—1,2	3,01	—5,5	63		1		0			1
17	2,6	—0,4	3,26	—4,5	59		1		5			1
18	1,8	0,0	3,86	—2,3	74		1		0			1
19	3,6	2,0	4,65	0,2	78		1		1		1	
20	2,2	0,0	3,70	—2,9	69		1		1			1
21	2,2	1,0	4,45	—0,4	83		1		7		1	
22	0,2	—0,2	4,37	—0,7	94		1		3		1	
23	0,0	—0.2	4,45	—0,4	97		1		10	Grésil.	1	
24	0,8	—2,0	3,17	—4,9	65		1		2			1
25	—1,0	—2,0	3,69	—2,9	86		1		1			1
26	0,2	0,0	4,52	—0,2	97		1		0		1	
27	—3,0	—3,0	3,66	—3,0	100		1		10	Brouillard norm.	1	
28	—2,2	—2,5	3,73	—2,8	96		1		2		1	
29	—2,4	—2,6	3,73	—2,8	97		1		1		1	
30	—2,2	—2,2	3,90	—2,2	100		1		10	Brouillard norm.	1	

Décades.									Brouill.	Grésil.	Neige.	Nombre d'heure.	
1	1,98		4,59	—0,0	86,6		10	6,1	2	0	1	8	2
2	2,48		3,85	—2,4	69,8		10	1,3	0	0	0	4	6
3	—0,74		3,97	—2,0	92,7		10	4,6	2	0	0	8	2
Mois. .	1,24		4,13	—1,4	82,1		30	4,0	4	1	1	20	10
Max. .	4,2		(5,30)	(2,0)	(100)		10	10,0					
Min. .	—3,0		(3,01)	(—5,5)	(59)		10	0					
Diff. .	7,2		2,29	7,5	41		0	10,0					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Septembre 1865. — 8 h. soir.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	THERMOMÈTRE. Mouillé.	TENSION.	POINT de rosée.	HUMIDITÉ relative.	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSAT.	ÉVAPORAT.
			mm									
1	−0°,9	−2°,5	3,36	−4°,1	78		1		0		1	
2	0,1	−0,6	4,21	−1,2	91		1		0		1	
3	2,6	1,6	4,74	0,4	86		1		1		1	
4	2,0	−0,4	3,79	−2,6	71		1		3		1	
5	3,2	2,2	4,98	1,1	86		1		10		1	
6	0,6	−1,0	3,82	−2,5	80		1		5			1
7	1,0	1,0	4,94	1,0	100		1		10	Brouill., grêle.	1	
8	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard.	1	
9	1,8	0,0	3,87	−2,3	74		1		4			1
10	0,6	−1,0	3,99	−1,9	83		1		1		1	
11	1,9	1,6	5,03	1,2	96		1		1		1	
12	2,0	−0,2	3,64	−3,1	69		1		0			1
13	2,8	−1,8	2,73	−6,7	49		1		0			1
14	1,8	−1,0	3,49	−3,6	67		1		0			1
15	1,8	1,4	4,92	0,9	94		1		0		1	
16	2,0	−2,0	2,84	−6,2	54		1		0			1
17	1,2	−1,0	3,66	−3,0	73		1		2			1
18	0,3	−2,2	3,20	−4,7	68		1		0			1
19	1,6	−0,2	3,81	−2,5	74		1		0		1	
20	1,2	−0,8	3,77	−2,6	75		1		0		1	
21	0,8	−0,4	4,13	−1,4	85		1		3		1	
22	−0,4	−1,0	4,11	−1,5	92		1		3		1	
23	−1,2	−2,0	3,74	−2,7	89		1		1		1	
24	0,2	−0,2	4,42	−0,5	95		1		2		1	
25	−2,0	−4,6	2,50	−7,8	63		1		1		1	
26	−1,6	−1,8	3,97	−2,0	97		1		1		1	
27	−3,6	−3,6	3,50	−3,6	100		1		10	Brouillard norm.	1	
28	−3,4	−4,8	2,74	−6,6	77		1		1		1	
29	−4,5	−5,0	2,99	−5,6	91		1		1		1	
30	−2,4	−2,4	3,84	−2,4	100		1		10	Brouillard norm.	1	

Décades.									Brouill.	Grêle.	Nombre d'heures.	
1	0,80		4,13	−1,4	84,8		10		4,4	2	1	8	2
2	1,66		3,71	−2,8	71,7		10		0,3	0	0	4	6
3	−1,81		3,59	−3,3	89,3		10		3,3	2	0	10	0
Mois.	0,22		3,81	−2,5	81,6		30		2,7	4	1	22	8
Max.	3,2		(5,03)	(1,2)	(100)				10,0				
Min.	−4,5		(2,50)	(−7,8)	(49)				0				
Diff.	7,7		2,53	9,0	51				10,0				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Septembre 1865. — 9 h. soir.

DATES.	THERMOMÈTRE. Sec.	THERMOMÈTRE. Mouillé.	TENSION.	POINT de rosée.	HUMIDITÉ relative.	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSAT.	EVAPORAT.
			mm									
1	—0°,6	—3°,4	2,77	—6°,5	63		1		2			1
2	0,3	—0,4	4,27	—1,0	91		1		1		1	
3	1,5	0,6	4,44	—0,5	87		1		1		1	
4	1,0	—0,8	3,83	—2,4	78		1		3		1	
5	1,8	1,2	4,77	0,5	91		1		5		1	
6	1,0	0,0	4,20	—1,2	85		1		5		1	
7	1,0	1,0	4,94	1,0	100		1		10	Brouillard, grêle.	1	
8	—4,0	—4,0	3,39	—4,0	100		1		5	Brouillard.	1	
9	1,0	0,0	4,20	—1,2	85		1		4		1	
10	0,6	—1,0	3,82	—2,5	80		1		1		1	
11	1,6	1,2	4,85	0,7	94		1		1		1	
12	0,2	—1,0	3,94	—2,1	84		1		0		1	
13	2,6	—0,4	3,62	—3,2	66		1		0		1	
14	1,8	—1,0	3,49	—3,6	67		1		0		1	
15	2,0	0,8	4,39	—0,6	83		1		0		1	
16	1,8	—2,0	2,94	—5,8	58		1		0		1	
17	0,8	—0,1	4,20	—1,2	80		1		1		1	1
18	1,0	—2,2	3,00	—5,5	61		1		0			1
19	1,2	—0,2	3,97	—2,0	80		1		0		1	
20	1,2	—,08	3,77	—2,6	75		1		0		1	
21	0,8	—3,0	2,60	—7,3	54		1		3			1
22	—0,8	—2,0	3,63	—3,1	84		1		3		1	
23	—2,0	—2,8	3,50	—3,6	89		1		2		1	
24	1,2	—1,6	3,30	—4,3	66		1		2		1	
25	—2,6	—5,2	2,35	—8,5	62		1		1			1
26	—1,6	—1,9	3,91	—2,2	96		1		1		1	
27	—3,2	—3,2	3,61	—3,2	100		1		1	Brouillard.	1	
28	—4,6	—5,2	2,92	—5,9	90		1		1		1	
29	—4,0	—5,0	2,85	—6,2	84		1		1		1	
30	—2,6	—2,6	3,78	—2,6	100		1		10	Brouillard, neige	1	

Décades.									Bromill.	Neige.	Grêle.	Nombre d'heure.	
1	0,36		4,06	—1,7	84,2		10		3,7	2	0	1	9	1
2	1,42		3,82	—2,5	75,3		10		0,2	0	0	0	9	1
3	—1,94		3,24	—4,6	81,6		10		2,5	2	1	0	8	2
Mois. .	—0,05		3,71	—2,8	80,5		30		2,1	4	1	1	26	4
Max. .	2,6		(4,94)	(1,0)	(100)				10,0					
Min. .	—4,6		(2,35)	(—8,5)	54				0					
Diff. .	7,2		2,59	9,5	46				10,0					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES DU MOIS.

Septembre 1865. — *Première décade* (1er *au* 10 *Septembre*).

Jours 6 heures matin à 6 heures soir.

Jours. Heures.	HYGROMÉTRIE. Température.	Tension	Humid. relative	Point de rosée.	Différ. avec tempér.	Nombre d'heures. Sol.	Omb.	Var.	Ciel.	HYDROMÉTÉORES. Brouillard.	Pluie.	Neige.	Grêle.	Grésil.	Gelée bl.	Givre.	Nombre d'heures. Condensat.	Évaporat.
		mm																
6	-0°,10	3,82	83°,8	−2°,5	2°,4	3	2		3°,9	1					3		9	1
7	0,26	3,70	79,0	−2,9	3,2	6	4		4,0	1							9	1
8	1,64	3,84	74,8	−2,4	4,0	8	2		3,8								6	4
*9	2,49	4,08	74,3	−1,6	4,1	8	2		4,1	1							5	5
10	3,34	4,33	74,5	−0,8	4,1	7	2	1	4,5	1							6	4
*11	3,81	4,67	77,7	0,2	3,6	7	2	1	4,7	1							7	3
Midi.	4,29	5,02	80,6	1,2	3,1	7	1	2	5,0	1							9	1
1	4,31	5,06	81,2	1,3	3,0	6	2	2	5,0	1							7	3
2	4,19	4,87	78,6	0,8	3,4	6	3	1	5,4	1				1			7	3
*3	3,74	4,89	81,8	0,9	2,8	5	3	2	5,5	1							7	3
4	3,29	4,91	84,5	0,9	2,4	4	3	3	5,6	1			1				8	2
*5	2,64	4,75	85,6	0,4	2,2	4	3	3	5,8	1							8	2
Moy..	2,82	4,50	80,2	−0,3	3,1	71	29	15	4,8	11			1	1	3		88	32
Max..	4,31	5,06	85,6	1,3	4,1	8	4	3	5,8								9	5
Min..	−0,10	3,70	74,3	−2,9	2,2	4	1	0	3,8								5	1
Diff..	4,41	1,36	11,3	4,2	1,9	4	3	3	2,0								4	4

Nuits 6 heures soir à 6 heures matin.

Nuits.																		
6	1,98	4,59	86,6	0,0	2,0		10		6,1	2		3					8	2
*7	1,39	4,36	85,8	−0,7	2,1		10		5,2	2							8	2
8	0,80	4,13	84,8	−1,4	2,3		10		4,4	2			1				8	2
9	0,36	4,06	84,2	−1,7	2,1		10		3,7	2			1				9	1
*10	0,11	4,02	86,8	−1,8	1,9		10		3,7	2							8	2
*11	−0,15	3,99	85,8	−1,9	1,8		10		3,7	2							8	2
*Min.	−0,50	3,96	89,4	−2,0	1,5		10		3,7	2							8	2
*1	−0,54	3,93	89,1	−2,1	1,6		10		3,7	2							8	2
*2	−0,50	3,90	88,0	−2,2	1,7		10		3,8	1							8	2
*3	−0,57	3,87	88,0	−2,3	1,7		10		3,8	1							7	3
*4	−0,77	3,84	88,5	−2,4	1,6		10		3,8	1					3		7	3
*5	−0,44	3,82	85,8	−2,5	2,1		10		3,9	1					3		7	3
Moy..	0,10	4,04	87,7	−1,7	1,8		120		4,1	20		3	2		6		94	26
Max..	1,98	4,59	89,4	0,0	2,3		10		6,1								9	3
Min..	−0,77	3,82	84,2	−2,5	1,5		10		3,7								7	1
Diff..	2,75	0,77	5,2	−2,5	0,8		0		2,4								2	2

Diurne 6 heures à 6 heures (ou minuit à minuit).

Diur..	1,02	4,27	86,4	−1,0	2,0	71	149	15	4,4	31		3	3	1	9		182	58
Max..	4,31	5,06	89,4	1,3	4,1	8	10	3	6,6								9	5
Min..	−0,77	3,70	74,3	−2,5	1,5	0	1	0	3,7								5	1
Diff..	5,08	1,36	15,1	3,8	2,6	8	9	3	2,9								4	4

Point de rosée et humidité relative calculés par la tension.

Les heures marquées d'un astérisque (*) sont interpolées.

Le soleil se lève à 6 h. 30 m. le matin. De 6 à 7 h. matin 30 minutes de soleil ou ombre.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES DU MOIS.

Septembre 1865. — *Deuxième décade* (11 *au* 20 *Septembre*).

Jours 6 heures matin à 6 heures soir.

Jours. Heures.	HYGROMÉTRIE. Température	Tension mm	Humid. relative %	Point de rosée.	Différ. avec tempér.	Nombre d'heures. Sol.	Omb.	Var.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES. Brouillard.	Pluie.	Neige.	Grêle	Grésil.	Gelée bl.	Givre.	Nombre d'heures. Condensat.	Évaporat.
6	1°,19	3,84	75°,4	−2°,6	3°,8		10		1°,1								8	2
7	1,38	2,92	57,5	−5,9	7,3	10			0,9								7	3
8	3,20	2,98	51,6	−5,6	8,8	10			1,0								6	4
*9	4,32	2,98	47,8	−5,6	9,9	10			1,1								1	9
10	5,44	2,97	44,2	−5,7	11,1	10			1,3								1	9
*11	6,16	3,33	47,2	−4,2	10,4	9		1	3,2								2	8
Midi.	6,89	3,70	49,6	−2,9	9,8	9		1	3,2								2	8
1	7,01	3,64	48,6	−3,1	10,1	10			2,7								3	7
2	6,26	4,19	58,9	−1,2	7,5	10			1,8								4	6
*3	5,39	3,97	59,1	−1,9	7,7	10			1,8								4	6
4	4,51	3,75	59,4	−2,7	7,2	9		1	1,8								4	6
*5	3,49	3,80	64,5	−2,5	6,0	9		1	1,6								4	6
Moy. .	4,60	3,50	56,1	−3,6	7,9	106	10	4	1,8								46	74
Max. .	7,01	4,19	75,4	−1,2	10,4			1	3,2								8	9
Min. .	1,19	2,92	44,2	−5,9	6,0			0	0,9								1	2
Diff. .	5,82	1,27	31,2	4,7	4,4			1	2,3								7	7

Nuits 6 heures soir à 6 heures matin.

Nuits.																		
6	2,48	3,85	69,8	−2,4	4,9		10		1,3								4	6
*7	2,07	3,78	71,0	−2,6	4,7		10		0,8								4	6
8	1,66	3,71	71,7	−2,8	4,5		10		0,3								4	6
9	1,42	3,82	75,3	−2,5	3,9		10		0,2								9	1
*10	1,00	3,82	77,3	−2,5	3,5		10		0,3								8	2
*11	0,58	3,82	79,6	−2,5	3,1		10		0,4								8	2
*Min.	0,10	3,82	82,5	−2,5	2,6		10		0,5								8	2
*1	0,15	3,82	82,6	−2,5	2,6		10		0,6								6	4
*2	0,28	3,83	81,5	−2,5	2,8		10		0,7								6	4
*3	0,41	3,83	81,0	−2,5	2,9		10		0,8								6	4
*4	0,53	3,84	80,7	−2,6	3,1		10		0,9								6	4
*5	0,81	3,84	78,8	−2,6	3,4		10		1,0								6	4
Moy. .	0,96	3,81	76,0	−2,5	3,7		120		0,6								75	45
Max. .	2,48	3,85	82,6	−2,4	4,9		10		1,3								9	6
Min. .	0,10	3,71	69,8	−2,8	2,6		10		0,2								4	1
Diff. .	2,38	0,14	12,8	0,4	2,3		0		1,1								5	5

Diurne (24 heures).

Diur. .	2,78	3,65	65,1	−3,0	5,8	106	130	4	1,4								121	119
Max. .	4,34	4,19	82,6	−1,2	10,4	10	10	1	3,2								9	9
Min. .	0,10	2,92	69,8	−5,9	2,6	0	0	0	0,2								1	1
Diff. .	4,24	1,27	12,8	4,7	7,8	10	10	1	3,0								8	8

Point de rosée et humidité relative calculés par la tension. Le soleil se lève le 11 à 7 h. matin.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. -- État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES DU MOIS.

Septembre 1865. — *Troisième décade* (21 *au* 30 *Septembre*).

Jours 6 heures matin à 6 heures soir.

JOURS. Heures.	HYGROMÉTRIE. TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMBRE D'HEURES. Sol.	Omb.	Var.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES. BROUILLARD.	PLUIE.	NEIGE.	GRÊLE.	GRÉSIL.	GELÉE BL.	GIVRE.	NOMBRE D'HEURES. CONDENSAT.	ÉVAPORAT.
		mm																
6	-2°,82	3,01	80°,9	-5°,5	2°,7		10		1°,9	1					1	3	10	
7	-2,24	2,86	73,1	-6,1	3,9	9	1		1,8	1							8	2
8	-0,56	3,09	70,0	-5,2	4,6	9	1		1,7	1							2	8
9	0,66	3,48	72,2	-3,7	4,3	9	1		2,1	1							3	7
10	1,88	3,88	71,9	-2,3	4,2	9	1		2,5	1							5	5
11	2,44	3,88	71,1	-2,3	4,7	9	1		3,5	1							5	5
Midi.	3,00	3,89	68,4	-2,2	5,2	8	1	1	3,4								4	6
1	2,58	3,88	70,0	-2,3	4,9	5	3	2	4,7	1							3	7
2	2,69	3,84	65,4	-2,4	5,1	6	2	2	5,1	1				1			3	7
3	1,85	3,99	76,1	-1,9	3,7	4	3	3	5,5	1							4	6
4	1,00	4,14	83,3	-1,4	2,4	3	5	2	5,9	2		1		1			5	5
5	0,12	4,05	87,5	-1,7	1,8	3	5	2	5,2	2		1					6	4
Moy. .	0,84	3,67	75,0	-3,0	3,8	74	34	12	3,9	13		2		2	1	3	58	62
Max. .	3,00	4,14	87,5	-1,4	5,2	9	10	3	5,9	2		1		1	1	3	10	8
Min. .	-2,82	2,86	65,2	-6,1	1,8	3	1	0	1,7	0		0		0	0	0	2	0
Diff. .	5,82	1,28	22,3	4,7	3,4	6	9	3	4,2	2		1		1	1	3	8	8
Nuits 6 heures soir à 6 heures matin.																		
NUITS.																		
6	-0,74	3,97	92,7	-2,0	1,3		10		4,6	2				1			8	2
7	-1,27	3,78	89,8	-2,6	1,3		10		3,9	2		1		1			9	1
8	-1,81	3,59	89,3	-3,3	1,5		10		3,3	2							10	0
9	-1,94	3,24	81,6	-4,6	2,7		10		2,5	2		1					8	2
10	-2,47	3,21	83,4	-4,7	2,2		10		2,7	2		1					8	2
11	-2,89	3,18	85,9	-4,8	1,9		10		2,9	2		1					8	2
Min.	-2,70	3,15	83,1	-4,9	2,2		10		3,0	2		1					8	2
1	-2,92	3,12	84,6	-5,0	2,1		10		3,2	2		1					8	2
2	-3,13	3,09	82,1	-5,2	2,1		10		3,4	1							8	2
3	-3,12	3,06	84,3	-5,3	2,2		10		3,6	1					3		8	2
4	-3,10	3,03	83,5	-5,4	2,3		10		3,8	1					3		8	2
5	-3,03	3,01	82,2	-5,5	2,5		10		3,9	1					3		9	1
Moy. .	-2,38	3,29	85,7	-4,4	2,1		120		3,4	20		6		2	9		100	20
Max. .	-0,74	3,97	92,7	-2,0	2,7		10		4,6	2		1		1	3		10	2
Min. .	-3,13	3,01	81,6	-5,5	1,3		10		2,5	1		0		0	0		8	0
Diff. .	3,87	0,96	11,1	3,5	1,4		0		2,1	1		1		1	3		2	2
Diurne (24 heures).																		
Diur. .	-0,77	3,48	80,0	-3,7	2,9	74	154	12	3,6	33		8		4	10	3	158	82
Max. .	3,00	4,14	92,7	-1,4	5,2	9	10	2	5,9	2		1		1	3	3	10	8
Min. .	-3,13	2,86	65,2	-6,1	1,3	0	1	0	1,7	0		0		0	0	0	2	0
Diff. .	6,13	1,28	27,5	4,7	3,9	9	9	2	4,2	2		1		1	3	3	8	8

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ DU MOIS PAR MOYENNES DIURNES.

Septembre 1865.

Jours 7 heures matin à 6 heures soir.

JOURS. Heures.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Gel. bl.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
7	-0°,20	3,16	69°,7	-1°,90	1°,70	28	2	1°,9	2	4				24	6
8	1,43	3,30	64,9	-4,35	5,78	27	3	1,9	0	4				14	16
9	2,49	3,51	63,9	-3,55	6,04	27	3	2,2	0	3				9	21
10	3,55	3,73	63,2	-2,75	6,30	26	4	2,5	1					12	18
11	4,14	3,96	64,3	-2,00	6,14	24	6	2,5	1					14	16
Midi.	4,73	4,20	65,5	-1,20	5,93	23	7	2,9	1					15	15
1	4,63	4,19	66,0	-1,25	5,88	23	8	3.3	2					13	17
2	4,38	4,30	68,6	-0,90	6,28	22	8	3,1	2				2	14	16
3	3,66	4,28	71,9	-1,00	4,66	29	1	4,2	3					15	15
4	2,93	4,27	75,4	-1,00	3,93	17	13	4,1	3				2	17	13
5	2,08	4,20	78,6	-1,20	3,28	19	11	4,1	3					18	12
Jour.	3,07	3,92	68,5	-2,15	5,22			2,97	18	11			4	165	165
Max.	4,73	4,30	78,6	-0,90	6,30			4,2	3	4			2	24	21
Min.	-0,28	3,16	63,2	-4,90	3,28			1,9	0	0			0	9	6
Diff.	5,01	1,14	15,4	-1,00	3,02	11	11	2,3	3	4			2	15	15

Nuits 6 heures soir à 7 heures matin.

6	1,24	4,14	82,2	-1,40	2,64		30	3,7	2				1	20	10
7	0,73	3,97	82,0	-2,00	2,73		30	3,1	3					21	9
8	0,22	3,81	81,6	-2,50	2,72		30	2,2	4			2		22	8
9	-0,05	3,71	80,6	-2,85	2,80		30	2,0	4				1	26	4
10	-0,45	3,68	82,7	-2,90	2,45		30	2,0	4				1	24	6
11	-0,82	3,66	84,5	-2,90	2,08		30	2,0	4				1	24	6
Min.	-1,03	3,64	85,2	-3,10	2,07		30	1,3	4				1	24	6
1	-1,10	3,62	85,6	-3,15	2,08		30	1,7	3				1	22	8
2	-1,12	3,61	85,3	-3,20	2,08		30	1,8	3				1	22	8
3	-1,09	3,59	84,9	-3,30	2,21		30	2,0	3					21	9
4	-1,11	3,57	84,4	-3,35	2,24		30	1,9	3					21	9
5	-0,89	3,56	82,8	-3,40	2,51		30	2,0	3					22	8
6	-0,58	3,56	80,9	-3,40	2,82		30	2,0	2	4	3			27	3
Nuit.	-0,47	3,70	83,5	-2,90	2,43		390	2,13	42	4	3	2		296	94
Max.	1,24	4,14	85,6	-1,40	2,82		30	3,7	4	4	3	2		27	10
Min.	-1,12	3,56	80,6	-3,40	2,07		30	1,3	2	0	0	0		20	3
Diff.	2,36	0,58	5.0	2,00	0,75		30	2,4	2	4	3	2		7	7
Mois	1,16	3,80	76,2	-2,50	3,66	264	456	2,54	60	15	3	6	7	461	259
Max.	4,73	(4,30)	(85,6)	(-0,90)	(6,30)	29	30	4,2	4	4	3	2	1	27	21
Min.	-1,12	(3,16)	(63,2)	(-4,90)	(2,07)	0	1	1,3	0	0	0	0	0	9	3
Diff.	5,85	1,14	22,4	4,00	4.23	29	29	2.9	4	4	3	2	1	18	18

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ DU MOIS PAR MOYENNES DIURNES.

Septembre 1865.

Minuit à Minuit.

DATES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temper.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouill.	NOMB. D'HEUR. Gel. bl.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige.	NOMBRE DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
1	-1°,08	3,57	84°,4	-3°,30	2°,22	9	14 1/2	3°,54						15	9
2	0,69	4,21	87,0	−1,15	1,84	6	17 1/2	4,50						15	9
3	3,78	4,69	76,0	0,25	3,53	11	12 1/2	1,12						14	10
4	3,09	3,95	69,0	−2,00	5,09	10	13 1/2	2,38						17	7
5	3,51	5,01	85,1	1,20	2,31	7	16 1/2	6,08						18	6
6	1,78	4,46	85,3	−0,40	2,18	8	15 1/2	4,62		2		2	3	23	1
7	1,65	4,53	87,6	−0,20	1,85	6	17 1/2	6,50	15					21	3
8	−0,56	4,40	98,5	−0,60	0,05		23 1/2	9,16	14					23	1
9	0,56	3,84	80,0	−2,40	2,96	10	13 1/2	3,41						16	8
10	1,17	4,21	84,5	−1,20	2,37	11	12 1/2	2,83		2				20	4
11	3,06	4,98	87,4	−1,10	4,16	11	13	1,54						22	2
12	2,69	3,53	63,4	−3,50	6,19	11	13	3,04						6	18
13	2,47	3,45	62,9	−3,80	6,27	11	13	0,16						8	16
14	3,57	3,28	55,5	−4,40	7,97	11	13	0,34						15	9
15	3,42	4,01	68,9	−1,70	5,12	10	14	0,29						18	9
16	1,16	3,28	75,1	−4,40	7,56	10	14	0,00						14	10
17	3,00	3,99	70,1	−1,90	4,90	10	14	2,12						16	18
18	1,12	2,86	57,5	−6,10	7,22	11	13	0,58						15	9
19	3,18	3,75	65,0	−2,70	5,88	11	13	1,12						5	19
20	2,12	3,76	70,7	−2,70	4,82	10	14	0,95						12	12
21	2,52	4,06	73,9	−1,70	4,22	6	18	2,50		2				21	3
22	1,34	3,92	77,5	−2,10	3,44	7	17	1,62				2	2	18	6
23	0,73	3,63	63,8	−3,10	3,83	7	17	4,38	1			2	1	18	6
24	0,37	3,75	79,4	−2,70	3,07	10	14	2,63						18	6
25	−0,33	3,12	66,2	−5,05	4,72	10	14	1,42		3				4	20
26	−0,61	3,26	74,1	−4,50	3,89	11	13	0,34						16	8
27	−3,15	3,55	97,5	−3,40	0,25		24	1,54	12					15	9
28	−2,88	2,64	71,5	−7,10	4,22	11	13	1,71	8	3				13	11
29	−3,08	3,41	93,9	−3,90	0,82	11	13	1,08		3				20	4
30	−2,61	3,38	89,4	−4,05	1,34	7	17	4,87	10			1		15	9
Décades									Nombre d'heures.					Nombre d'heures.	
1	1,46	4,29	84,5	−0,90	2,36	78	157	1,41	29	4		2	3	182	58
2	2,78	3,69	65,8	−2,90	5,68	106	134	1,01						121	119
3	−0,77	3,47	79,6	−3,70	2,93	80	160	2,21	31	11		5	3	158	82
Mois.	1,16	3,82	76,7	−2,50	3,56	264	451	2,54	60	15		7	6	461	259
Max.	3,78	5,01	98,5	1,20	7,97	11	24	9,16	15	3		2	3	23	20
Min.	−3,15	2,86	55,5	−7,10	0,25	0	13	0,00	0	0		0	0	4	1
Diff.	6,93	2,15	43,0	8,30	7,72	11	1	9,16	15	3		2	3	19	19

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air.

Septembre 1865.

DATES.	MOYENNES PAR 7, 1, 9 HEURES.					MOYENNES DES JOURS 6 H. MATIN A 6 H. SOIR.				
	Températures.	Tension de la vap. d'eau	Humidité relative.	Point de rosée.	Différence avec températ.	Température.	Tension de la vap. d'eau	Humidité relative.	Point de rosée.	Différence avec températ.
		mm					mm			
1	—1°,30	2,96	71°,0	—5°,70	4°,40	—0°,57	3,80	86°,2	—2°,50	1°,93
2	1,20	4,34	86,0	—0,80	2,13	1,58	4,16	80,8	—1,30	2,88
3	3,83	4,57	75,7	—0,10	3,94	5,58	4,57	67,1	—0,10	5,68
4	3,60	3,98	67,1	—1,90	5,50	4,80	4,45	69,1	—0,40	5,20
5	4,07	5,00	81,7	1,20	2,87	5,68	5,39	78,6	2,20	3,48
6	1,76	4,57	88,4	—0,10	1,77	3,43	4,70	80,2	0,30	3,13
7	2,00	4,55	85,9	—0,10	2,10	2,98	4,30	75,6	—0,90	3,88
8	—0,40	4,40	98,7	—0,60	0,20	1,69	5,23	99,2	1,80	0,11
9	0,60	3,76	78,3	—2,70	3,30	1,15	3,89	77,9	—2,20	3,35
10	1,17	4,16	83.2	—1,30	2,47	1,99	4,61	87,9	0,0	1,99
11	3,60	5,20	87,7	1,70	1,90	4,73	5,32	83,0	2,05	2,68
12	3,00	3,53	62,0	—3,50	6,50	4,18	3,35	54,2	—4,10	8,28
13	3,67	2,75	46,0	—6,60	10,27	3,87	3,02	49,9	—5,45	9,32
14	3,67	2,71	45,5	—6,80	10,47	5,75	2,95	49,2	—5,75	9,50
15	3,60	3,98	67,1	—1,90	5,50	5,20	3,68	55,6	—2,95	8,15
16	3,73	2,64	44,1	—7,10	10,83	4,96	2,84	43,7	—2,40	7,36
17	3,37	4,27	73,1	—1,00	4,37	5,38	3,97	59,1	—2,00	7,38
18	1,93	2,62	49,7	—7,20	9,13	2,82	2,85	50,8	—6,20	9,02
19	3,53	3,31	56,2	—4,30	7,83	5,42	3,43	51,0	—3,80	9,22
20	2,60	3,61	55,3	—3,20	5,80	3,73	3,71	62,0	—2,80	6,53
21	2,33	3,65	67,2	—3,00	5,33	4,20	4,47	72,2	—0,40	4,60
22	1,53	4,11	80,1	—1,50	3,03	2,83	3,94	70,1	—2,10	4,93
23	1,20	3,21	64,1	—4,70	5,90	2,74	3,88	69,4	—2,30	5,04
24	1,00	3,52	71,3	—3,50	4,50	1,72	3,96	76,3	—2,00	3,72
25	—0,13	2,84	62,4	—6,20	5,07	1,28	3,47	68,7	—3,70	4,98
26	—0,53	2,99	67,6	—5,60	5,07	0,91	3,19	65,0	—4,80	5,71
27	—2,93	3,69	100,0	—2,93	0,0	—2,16	3,79	96,7	—2,60	0,44
28	—2,67	3,75	100,0	—2,67	0,0	—0,97	2,57	60,2	—7,45	6,48
29	—3,00	3,25	88,8	—4,50	1,50	—1,07	3,82	91,3	—2,30	1,23
30	—2,40	3,35	87,3	—4,10	1,70	—1,04	3,63	85,4	—3,10	2,06
Décades.										
1	1,74	4,23	81,2	—1,10	2,84	2,82	4,50	80,2	—0,30	3,12
2	3,27	3,46	59,7	—3,70	6,97	4,60	3,51	55,2	—3,55	8,15
3	—0,54	3,43	77,4	—3,80	3,26	0,84	3,68	75,4	—2,95	3,79
Mois	1,50	3,71	72,5	—2,80	4,30	2,75	3,90	69,8	—2,20	6,10
Maximas.	4,07	(5,20)	(100,0)	(1,70)	10,83	5,68	5,39	99,2	2,20	9,50
Minimas.	—3,00	(2,62)	(44,1)	(—7,10)	0,00	—2,16	2,57	43,7	—7,45	0,11
Différences	7,07	(2,58)	(55,9)	(8,80)	10,83	7,84	2,82	55,5	9,65	8,39

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Septembre 1865.

DATES.	0 MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	8	8	7	8	7	6
2	4	5	6	7	8	9	9	9	8	7	8	7	4	4	3
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5
5	4	4	5	5	6	6	7	7	5	5	5	5	5	4	3
6	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	5	8	10
7	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	5	7	7	7
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	8	10	10	10
9	4	4	3	3	2	2	1	1	1	2	2	3	3	4	4
10	4	3	3	3	2	2	2	4	4	3	3	3	2	3	3
11	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
12	2	2	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	3	3	2
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	4	4
18	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1
19	1	1	1	2	2	2	3	1	2	2	1	2	1	2	1
20	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	4	5
22	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	1
23	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	4	4	4	4	5
24	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	4
25	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3
26	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	3
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	8
Décades															
1	3,6	3,5	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	4,0	3.8	4,2	4,5	4,5	4,8	5,2	4,2
2	0,5	0,4	0,7	0,9	1,0	1,0	1,1	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,8	1,8
3	1,4	1,3	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	1,5	1,7	1,9	2,6	2,9	3,3
Mois.	1,8	1,7	1,8	2,0	1,9	2,0	2,0	1,9	1,9	2,2	2,5	2,5	2,9	3,3	3,1
Max.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	8	10	10	10
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	8	10	10	10

Observations horaires de 6 h. matin à 9 h. soir. De 10 h. soir à 5 h. matin les chiffres sont interpolés.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Septembre 1865.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes.	Par 7, 1, 9.
1	8	4	2	6	2	0	0	1	2	5°,42	1°,67	3°,54	3°,00
2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	5,25	3,75	4,50	4,67
3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1,25	1,00	1,12	1,00
4	5	5	4	3	3	3	3	3	3	2,75	2,00	2,38	2,67
5	6	5	8	10	10	9	5	5	4	6,08	6,08	6,08	5,33
6	10	10	10	10	4	4	3	3	3	5,67	3,58	4,62	4,33
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6,17	6,83	6,50	6,67
8	10	10	10	10	10	8	5	5	5	9,75	8,58	9,16	8,33
9	5	5	5	4	8	4	4	4	4	3,00	3,83	3,41	3,00
10	4	4	5	4	3	1	1	1	1	3,33	2,33	2,83	2,67
11	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1,92	1,17	1,54	1,67
12	6	4	5	4	2	0	0	0	0	4,08	2,00	3,04	2,33
13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,33	0,00	0,16	0,00
14	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0,67	0,00	0,34	0,67
15	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0,58	0,00	0,29	0,67
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
17	4	4	4	5	5	2	1	1	1	2,67	1,58	2,12	2,00
18	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0,67	0,50	0,58	0,33
19	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1,50	0,75	1,12	1,00
20	3	3	2	1	0	0	0	0	0	1,58	0,33	0,95	1,00
21	7	7	7	7	3	3	3	3	2	3,25	1,75	2,50	2,33
22	1	1	1	5	3	3	3	3	3	1,08	2,17	1,62	2,33
23	9	10	10	10	9	1	2	2	2	5,08	3,67	4,38	2,67
24	4	5	5	2	2	2	2	2	2	3,00	2,25	2,63	2,33
25	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1,92	0,92	1,42	1,33
26	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0,17	0,50	0,34	0,33
27	1	8	4	1	1	1	1	1	1	2,08	1,00	1,54	1,00
28	3	3	3	2	1	1	1	1	1	2,25	1,17	1,71	1,00
29	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1,50	0,67	1,08	1,33
30	8	8	10	10	10	9	10	10	10	4,33	5,42	4,87	5,33
Décades.													
1	6,3	5,6	5,6	5,9	5,2	4,1	3,3	3,1	3,4	4,86	3,96	4,41	4,16
2	2,3	1,8	1,5	1,3	0,9	0,3	0,2	0,2	0,3	1,40	0,63	1,01	0,96
3	4,0	4,8	5,3	3,9	3,1	2,3	2,4	2,5	2,4	2,47	1,95	2,21	2,00
Mois . .	4,2	4,1	4,1	3,7	3,1	2,2	2,0	2,0	2,0	2,91	2,18	2,54	2,37
Maximas.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,75	8,58	9,16	8,33
Minimas .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Differ. .	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,75	8,58	9,16	8,33

0 totalement découvert. 10 totalement couvert.

Les moyennes par lectures de 7, 1, 9 ne s'écartent pas beaucoup des moyennes diurnes par 24 chiffres dont 8 sont interpolés. La plus grande différence est de 23 — 4,38 et 2,67. différence 1,71.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures même état.

Septembre 1865.

DATES.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	4	8	1	1		2	2	4		
2		8	1	1	3	1	1	3	3	3	
3		22	1	1							
4		11	1	7	2	3					
5				1	4	10	3	2	1	1	2
6			7	6	4	1			1		5
7				4	7	1		3			9
8						3			2	1	18
9		3	3	4	9	3			1		
10		4	4	9	6	1					
11		11	13								
12	4		4	4	8	3	1				
13	22		2								
14	20		4								
15	20	1	3								
16	24										
17	2	12	2		6		2				
18	9	15									
19	4	12	7	1							
20	8	11	3	2							
21	9	1	3	4	2	1		4			
22	6	8	2	6	1	1					
23		1	5	7	5	1				2	3
24			15	5	2	2					
25	5	10	3	6							
26	16	8									
27		21			2				1		
28		8	13	3							
29	8	11		5							
30		10	1	1	1	1			3	1	6
Décades.											
1	2	52	26	34	36	23	6	10	12	5	34
2	113	62	38	7	14	3	3				
3	44	78	42	37	13	6		4	4	3	9
Total . .	159	192	106	78	63	32	9	14	16	8	43
Maximas.	24	22	15	9	9	10	3	4	4	3	18
Minimas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moyennes.											
1	0,2	5,2	2,6	3,4	3,6	2,3	0,6	1,0	1,2	0,5	3,4
2	11,3	6,2	3,8	0,7	1,4	0,3	0,3				
3	4,4	7,8	4,2	3,7	1,3	0,6		0,4	0,4	0,3	0,9
Mois . .	5,30	6,40	3,53	2,60	2,10	1,07	0,30	0,47	0,53	0,27	1,43

ervations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures pour 100 même état.

Septembre 1865.

Première décade pour 100.

0	0,83
1	21,67
2	10,83
3	14,17
4	15,00
5	9,58
6	2,50
7	4,17
8	5,00
9	2,08
10	14,17

Deuxième décade pour 100.

0	47,08
1	25,84
2	15,83
3	2,92
4	5,83
5	1,25
6	1,25
7	0,00
8	0,00
9	0,00
10	0,00

Troisième décade pour 100.

0	18,33
1	32,50
2	17,50
3	15,42
4	5,41
5	2,50
6	1,67
7	1,67
8	0,00
9	1,25
10	3,75

Mois pour 100.

0	22,08
1	26,67
2	14,72
3	10,84
4	8,75
5	4,44
6	1,25
7	1,94
8	2,22
9	1,11
10	5,98

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force.

Septembre 1865.

DATES.	* MINUIT.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	* 9	10	* 11	MIDI.	1	2
1	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2,5	E 2,0	E 2,5	E 3,5	E 3,5	E 1,5	E 2,5	E 3,5
2	E 3,5	E 3,0	E 3,0	E 3,0	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 1,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 1,5	E 2,5	E 1,5
3	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0
4	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1.0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0
5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0
6	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0
7	E 1,0	S 1.0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	SE 1,0	O 1.0	O 0.5	O 1.0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	SO 1,5
8	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 0,5	O 0,5	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 0,5	O 0.5
9	O 0.5	O 0,5	O 0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0.5
10	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0.5	E 0,5	E 0,5	E 0.5	E 0,5	E 2,0	E 1,5	E 1,5	E 1.5	E 1,5	E 1.5	E 1,5
11	E 1,5	E 1,5	N 1,5	N 1,5	N 1,5	N 1,5	N 1,5	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0
12	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2,0	E 2.0	E 2,0	E 2,0	E 2,0	E 1,5	E 2,0	E 1,5	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5
13	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,0	E 0,0
14	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1.5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,0	E 0,0	E 1,5	E 0,0	E 0,0	E 0.0
15	E 0,0	E 0,0	E 0.0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0
16	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0
17	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0
18	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0.5
19	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0.5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0
20	E 0.5	E 0,5	E 1.0	E 1.0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1.5	E 1.5	E 1.5	E 0,5	E 0,5	E 0,5
21	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0.0	E 0,0	E 0,0
22	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0.5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0
23	E 1,5	E 1,5	E 1.5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0
24	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0
25	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,0
26	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1.5	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,0
27	O 0,5	O 0,5	O 1,0	O 1,0	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,0	S 1,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	O 0,5	O 0,5	O 0,5
28	S 0,5	S 0,5	S 1,0	S 1,0	S 1,5	S 1,5	S 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5
29	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0.0	E 0,0	E 0.0	E 0,0
30	E 0,5	E 0.5	E 1.0	E 1.0	E 1.5	E 1.5	E 1.5	E 1.5	E 1.5	E 0.5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0.0	E 0.0
Décad.															
1	1,25	1,20	1,20	1,20	1,15	1,15	E 1,15	E 1,20	E 1,20	E 1,25	E 1,40	E 1,30	E 1,00	E 1,15	E 1.20
2	0,85	0,85	0,95	1,05	1,10	1.10	E 1,10	E 1,20	E 0,90	E 0.85	E 0,75	E 0,90	E 0,70	E 0,40	E 0.35
3	0,95	0.85	0,95	0,90	1,00	0,95	E 0,95	E 1,00	E 0,90	E 0,65	E 0,60	E 0,35	E 0,45	E 0,35	E 0.10
Mois	1,02	0,97	1,03	1.05	1,08	1,07	E 1,07	E 1,13	E 1,00	E 0,92	E 0,92	E 0,85	E 0,72	E 0,63	E 0,55
Max.	3.5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2.0	2,5	3,5	3,5	1,5	2,5	3.5
Min.	0,0	0,0	0,0	0.0	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diff.	3,5	3,0	3.0	3.0	2.5	2.5	2,5	2,5	2.0	2,5	3,5	3,5	1,5	2.5	3.5

La direction et la force du vent sont observées à 6, 7, 8, 10, MIDI, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les autres heures sont interpolées.
La girouette munie de la plaque en tôle qui indique la force, est pareille à celles des stations Suisses.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force.

Septembre 1865.

DATES.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	MOYENNES. Jours 6 h. à 6 h.	MOYENNES. Nuits 6 h. à 6 h.	MOYENNES. Diurnes.	Par 7, 1, 9.
1	E 0,5	E 2,5	E 1,5	E 2,5	E 2,0	E 3.5	E 3,5	E 3,5	E 3,5	E 2,29	E 2,29	E 2,29	E 2,83
2	E 0,5	E 1,5	E 2,5	E 3,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2,00	E 2,33	E 2,16	E 2,17
3	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1.0	E 0,54	E 1,08	E 0,81	E 0,83
4	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1.0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,00	E 1,00	E 1,00	E 1,00
5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1.0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,00	E 1,00	E 1,00	E 1,00
6	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,00	E 1,00	E 1,00	E 1,00
7	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1.0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	1,00	1,00	1,00	1,00
8	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,83	O 0,83	O 0,83	O 0,50
9	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	0,50	0,50	0,50	0,50
10	E 1.5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1.5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,37	E 1,00	E 1,18	E 1,17
11	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	1,08	1,46	1,27	E 1,33
12	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,58	E 1,46	E 1,52	E 1,50
13	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,33	E 1,50	E 1,42	E 1,33
14	E 0,0	E 0,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,62	E 1,00	E 0,81	E 0,50
15	E 0,5	E 0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0.5	E 0,21	E 0,50	E 0,36	E 0,17
16	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,33	E 0,58	E 0,45	E 0,50
17	E 0.0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 1;5	E 1.5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,25	E 0,67	E 0,46	E 0,33
18	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1,04	E 0,87	E 0,96	E 0,83
19	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,17	E 0,25	E 0,21	E 0,17
20	E 0,5	E 0,5	E 0.5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1,00	E 0,75	E 0,87	E 0,83
21	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,00	E 0,08	E 0,04	E 0,00
22	E 1,5	E 0,0	E 0,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,21	E 0,75	E 0,48	E 0,50
23	E 0,0	E 0,0	E 1,5	E 2,5	E 2,5	E 0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,50	E 1,58	E 1,04	E 1,00
24	E 0.0	E 0,0	E 0,5	E 1,5	E 1,5	E 1.5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,25	E 1,12	E 0,49	E 0,67
25	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0.5	E 1,5	E 1.5	E 1,5	E 0,60	E 0,95	E 0,77	E 1,17
26	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0.5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 1,08	E 0,79	E 0,94	E 1,00
27	O 1,0	O 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0.0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	0,54	0,50	E 0,52	0,50
28	E 0,5	E 0.5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0.0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	1,01	0,87	0,96	E 1,17
29	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,29	E 0,79	E 0,54	E 0,50
30	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0.0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,46	E 0,50	E 0,48	E 0,50
Décades.													
1	E 0,80	E 1,10	E 1,10	E 1,30	E 1,05	E 1,25	E 1,25	1,25	1,25	1,15	1,20	1,17	1,20
2	E 0,60	E 0,60	E 0,80	E 0,90	E 1,15	E 0,95	E 0,65	0,65	0,65	0,76	0,90	0,83	E 0,75
3	E 0,30	E 0,10	E 0,25	E 0,65	E 0,60	E 0,45	E 0,75	0,75	0,75	0,50	0,79	0,65	0,70
Mois . .	E 0,57	E 0,60	E 0,72	E 0,95	E 0,93	E 0,88	E 0,88	0,88	0,88	0,80	0,96	0,88	0,88
Maximas.	1,5	2,5	2,5	3,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,29	2,33	2,29	2,83
Minimas.	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,08	0,04	0,00
Differ. .	1.5	2.5	2,5	3,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,29	2,25	2,25	2,83

Les moyennes du mois, directions et forces par 7, 1, 9 heures correspondent exactement aux moyennes par 24 observations.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Vents, nombre d'heures même direction.

Septembre 1865.

DATES.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.
1			24					
2			24					
3			15					
4			24					
5			24					
6			24					
7		6	1	15			1	1
8				24				
9		7	14	3				
10			24					
11	5		19					
12			24					
13			22					
14			13					
15			9					
16			20					
17			18					
18			23					
19			10					
20			24					
21			2					
22			9					
23			18					
24			17					
25			21					
26			15					
27		1		12				
28		7	13					
29			10					
30			11					
Décades.								
1		13	174	42			1	1
2	5		182					
3		8	116	12				
Mois..	5	21	472	54			1	1
Max. .	5	7	24	24			1	1
Min. .	0	0	0	0			0	0
Diff. .	5	7	24	24			1	1

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Vents, nombre d'heures même force.

Septembre 1865.

CALME.	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
	1		9	2	5		7
	1		9		9	3	2
9		6	9				
		24					
		24					
		24					
	1	22	1				
	8	16					
	24						
	8		15	1			
		11	13				
		5	13	6			
2		2	18		2		
11			13				
15	5		4				
4	19		1				
6	16		2				
1	10	3	10				
14	10						
	14	2	8				
22	2						
15	2		7				
6	4		12		2		
7	8	2	7				
3	11	3	7				
9	1		13		1		
11	5	4	4				
4	6	2	12				
14	2		8				
13	4	2	5				
9	43	116	43	3	14	3	9
53	74	23	82	6	2		
104	45	13	75		3		
166	162	152	200	9	19	3	9
22	24	24	18	6	9	3	7
0	0	0	0	0	0	0	0
22	24	24	18	6	9	3	7

Pour 100.

1re décade.

O	3,750		
N		0	3,750
S	5,417	0,5	17,917
E	72,500	1	48,333
O	17,500	1,5	17,916
NE		2	1,250
NO		2,5	5,833
SE	0,417	3	1,250
SO	0,416	3,5	3,750
	100,00		100,00

2e décade.

O	22,083		
N	2,083	0	22,083
S		0,5	30,833
E	75,834	1	9,583
O		1,5	34,167
NE		2	2,500
NO		2,5	0,834
SE		3	
SO		3,5	
	100		100

3e décade.

O	43,334		
N		0	43,333
S	3,333	0,5	18,750
E	48,333	1	5,417
O	5,000	1,5	31,250
NE		2	
NO		2,5	1,250
SE		3	
SO		3,5	
	100,00		100,00

Mois.

O	23,055		
N	0,694	0	23,055
S	2,916	0,5	22,501
E	65,556	1	21,111
O	7,500	1,5	27,778
NE		2	1,250
NO		2,5	2,639
SE	0,139	3	0,416
SO	0,140	3,5	1,250
	100,00		100,00

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hydrométéores. — Ablation de la surface du glacier découvert.

Septembre 1865.

DATES.	HAUTEUR de la neige fraîche.	POIDS en eau.	SURFACE du glacier.	ABLATION du glacier.	ABLATION totale du mois.
		Grammes.		mm	mm
1			découvert.	0,020	0,020
2			découvert.	0,075	0,095
3			découvert.	0,052	0,147
4			découvert.	0,035	0,182
5	Pluie et neige.	270	couvert.	0,0	0,182
6			couvert.	0,0	0,182
7	Neige et grêle.	350	couvert.	0,0	0,182
8	Neige.	79	couvert.	0,0	0,182
9			couvert.	0,0	0,182
10			découvert.	0,088	0,270
11			découvert.	0,060	0,330
12			découvert.	0,040	0,370
13			découvert.	0,055	0,425
14			découvert.	0,040	0,465
15			découvert.	0,037	0,502
16			découvert.	0,040	0,542
17			découvert.	0,050	0,592
18			découvert.	0,050	0,642
19			découvert.	0,060	0,702
20			découvert.	0,055	0,757
21			découvert.	0,050	0,807
22	Neige.	?	couvert.	0,0	0,807
23	Neige et grésil.	?	couvert.	0,0	0,807
24			découvert.	0,030	0,837
25			découvert.	0,030	0,867
26			découvert.	0,035	0,902
27			découvert.	0,001	0,903
28			découvert.	0,010	0,913
29			découvert.	0,015	0,928
30			découvert.	0,010	0,938
Décades.					
1	3 jours neige.	699	5 déc. 5 couv.	0,270	0,270
2	0	0	10 couverts.	0,187	0,757
3	2 jours neige.	?	8 déc. 2 couv.	0,181	0,938
Mois .	5 jours neige.	699	23 déc. 7 couv.	0,938	0,938
Max. .		350		0,088	
Min. .		0		0,000	
Diff. .		350		0,088	

Pendant le mois de septembre la surface du glacier près de la station (à la perche d'observation forée en glace) a été couverte de neiges fraîches pendant 7 jours : 5, 6, 7, 8, 9, 22, 23, qui ont protégé le glacier contre l'ablation de sa surface.

Pendant 23 jours le glacier était à découvert.

Ablation totale du mois 0m,938.
Moyennes diurnes . . . 0,0312.
Maximas. . . . . 0,088.
Minimas. . . . . 0,000.

Ablation dépassant 0m,049 diurne 10 jours.
— — 0,029 — 8 —
— de 0m,001 à 0,020 — 3 —
Couvert de neiges sans ablation 7 —

Maximas d'ablation diurne.

10 . . . . . 0m,088.
2 . . . . . 0,073.
11 et 19 . . . . . 0,060.
13 et 20 . . . . . 0,055.

0m,938 ablation de la surface du glacier à 3350m alt. sont rigoureusement exacts et parfaitement observés par *Melchior Blatter* (guide-chef) qui était chargé des mêmes observations au glacier inférieur de l'Aar. — Le guide m'écrit: L'ablation de la surface du glacier a été aussi forte qu'au mois d'août de certaines années au glacier de l'Aar à 1000m hauteur de moins que la station, et il ajoute : nous voyons encore des plantes qui fleurissent et qui nous sourient.

Dans la dernière décade du mois, sur les deux versants du col, le glacier était à découvert à l'exception de quelques taches de neiges anciennes accumulées par le vent.

Le 24 des propriétaires de Valtournanche ont passé le col avec 200 moutons et 4 génisses. — Pendant le mois un grand nombre de touristes et des gens des vallées ont passé à la station.

Partout, à toutes les altitudes où le glacier est à découvert (neiges disparues de sa surface) la surface est salie par de la poussière et faibles fragments de schiste, matières transportées par le vent. Ces couvertures sont très-anciennes.

DA. Ces parcelles de schiste et menus matériaux déposés par le vent, qui couvrent la surface du glacier découvert à toutes les altitudes, est une preuve évidente, positive, que les neiges qui couvrent les glaciers ne se changent pas en glace à leur surface. — Il en est de même des matériaux qui tombent sur la surface des glaciers ou dans les neiges qui les couvrent ; à aucune altitude je n'ai vu ces matériaux empâtés dans la glace ; accidentellement en tombant dans des crevasses qui se referment, le cas peut arriver.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Températures du sol au soleil. — Températures de poudres blanches et noires (craies blanches et noires), exposées au soleil. — Ces températures à 30^{mm} au-dessous de la surface.

Septembre 1865.

Températures à 30^{mm} profondeur (au-dessous de la surface) en plein soleil.

DATES.	TEMPÉRATURES AIR.				TEMPÉRATURES SOL.				TEMPÉRAT. CRAIE BLANCHE.				TEMPÉRAT. CRAIE NOIRE.			
	10	Midi.	2	4	10	Midi.	2	4	10	Midi.	2	4	10	Midi.	2	4
11	9°,0	11°,0	9°,0	7°,5	*14°,0	*22°,9	*20°,3	*16°,9	19°,0	19°,3	25°,5	18°,5	23°,5	30°,7	29°,8	20°,9
12	7,5	6,5	5,5	5,0	*11,8	*13,0	*13,0		14,0	13,0	18,0	11,0	19,0	20,0	22,5	15,3
13	5,9	13,0	12,6	9,0					13,0	25,0	27,7	13,0	22,8	30,5	30,5	18,5
14	13,5	11,2	13,6	13,0					25,9	30,0	32,0	22,0	33,8	36,9	38,5	25,0
15	8,8	9,0	10,7	11,9					15,8	19,5	21,5	20,0	24,0	24,3	20,0	24,7
16	7,9	14,5	13,2	12,2	1,5	1,9	8,4	14,9	16,0	23,0	25,0	16,0	20,5	29,0	30,6	20,0
17	6,9	10,0	11,5	8,0	*11,1	*20,5	*29,3	*8,2	14,7	31,0	22,0	10,0	16,2	37,0	27,0	12,0
18	8,0	8,9	10,9	11,5	*4,9	5,5	6,0	6,5	19,0	26,5	28,5	19,6	24,5	32,0	34,5	22,5
19	12,0	14,5	10,0	7,6	1,0	4,0	7,0	7,6	24,2	22,0	19,0	11,0	30,5	28,0	24,0	13,8
20	3,3	7,9	10,9	10,0	0,8	2,0	8,2	14,0	16,5	25,9	29,6	19,0	22,0	30,9	33,3	22,0
21	5,0	7,8			—0	4,8			12,2	15,3			16,8	19,8		
22	6,5	12,8			1,0				18,0	16,0			22,5	23,0		
23	5,5								17,0				23,5			
24	8,5	9,0	10,0		—0	—0	6,5		29,5	26,0	24,5		39,0	33,5	30,0	
25	5,5	5,0	8,9	6,5	—0	0,2	4,5	3,5	18,5	26,0	23,5	15,3	27,0	33,5	29,5	18,5
26	5,6	8,0	7,0	4,0	—0	—0	0,9	0,9	12,8	9,3	9,3	8,0	19,8	24,5	24,5	10,5
27																
28	2,5	7,2	6,4	4,0	—0	—0	—0	—0	12,1	19,1	21,7	13,4	17,2	23,5	27,7	15,9
29	1,9	1,0	3,0	2,7	—0	—0	—0	3,6	10,5	6,8	11,0	5,9	12,5	11,0	14,0	8,3
30	3,8	4,5			—0	—0	—0	—0	16,5	14,5			18,9	20,0		
11 au 20	8,28	10,65	10,79	9,57					17,81	23,52	24,88	16,03	23,68	29,93	29,01	19,44

La température du sol à l'ombre permanente à 30^{mm} de profondeur, pendant mes deux séjours à la station, n'a jamais été au-dessus de zero; à 0^{m},05 de profondeur il était gelé compact et au-dessous de zéro.

La température du sol à 30^{mm} profondeur en plein soleil (schiste noir), lorsque par rayonnement nocturne ou par des nuits fraîches il n'a pas gelé, il prend à 30^{mm} profondeur, dans des journées chaudes et soleil, une température très-élevée. Par suite de nuits froides et du rayonnement nocturne le sol prend une température au-dessous de zéro, souvent plus froide que l'air ambiant; voyez les chiffres de température du sol non marqués d'un astérisque, dont les températures sont peu élevées, comparativement à ceux élevés, marqués d'un astérisque (*) par des nuits chaudes sans rayonnement nocturne.

Décade du 11 au 20 septembre.

HEURES.	TEMPÉRATURE DE L'AIR à l'ombre permanente.	TEMPÉRATURES EN PLEIN SOLEIL, thermomètre tourné en fronde.		TEMPÉRAT. DE LA CRAIE BL. EN PLEIN SOLEIL			TEMPÉR. DE LA CRAIE NOIRE EN PLEIN SOLEIL.		
			Différence.		Différence avec air			Différence avec air.	
					à l'ombre.	au soleil.		à l'ombre.	au soleil.
10	5,44	8,28	+2,84	17,81	+12,37	+9,53	23,68	+18,23	+15,40
Midi.	6,89	10,65	+3,76	23,52	+16,63	+12,87	29,93	+23,04	+19,28
2	6,26	10,79	+4,53	24,88	+18,62	+14,09	29,01	+22,75	+18,22
4	4,51	9,57	+5,06	16,03	+11,52	+6,46	19,44	+14,93	+9,87
Moyennes.	6,04	10,12	+4,08	21,94	+15,90	+11,72	26,83	+20,79	+16,71

Maximum de différences le 24 à 10 heures.

	2,4	8,5	+6,10	29,5	+27,5	+21,0	39,0	+36,6	+30,5

La craie blanche et noire, reduites en poudre, sont exposées sur une planche, qui est placée sur un mur en pierre sèche, en plein soleil, et ne recevant aucune reverbération ni abri contre le vent. Adossées contre une roche les températures sont infiniment plus élevées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hauteur du Baromètre réduit à zéro. — Anéroïde sans correction.

Septembre 1865.

DATES.	BAROMÈTRE.			ANÉROIDE.			BAROMÈTRE moyen.	ANÉROÏDE moyen.	DIFFÉRENCE.
	7	1	9	7	1	9			
1	?	?	?	?	?	?	?	?	?
2	?	?	?	?	?	?	?	?	?
3	516,5	517,4	517,6	515,5	515,5	516,9	517,17	515,97	1,20
4	516,3	517,3	517,7	515,1	515,7	515,9	517,10	515,75	1,35
5	517,2	517,5	518,1	515,8	515,8	516,5	517,60	516,04	1,56
6	516,5	516,8	518,4	515,5	515,5	516,9	517,23	515,97	1,26
7	515,6	516,2	515,9	515,4	515,5	514,9	515,90	515,27	0,63
8	515,4	515,5	515,8	514,0	514,5	514,6	515,75	514,37	1,38
9	515,7	516,8	517,4	514,3	515,5	516,2	516,64	515,33	1,30
10	517,5	518,3	518,9	516,3	516,9	517,5	518,23	516,90	1,33
11	518,6	519,3	518,9	517,4	518,2	517,8	518,93	517,80	1,13
12	515,5	516,6	516,6	514,2	515,5	514,2	516,23	514,36	1,87
13	514,7	516,4	516,8	512,5	514,4	514,5	515,97	513,80	2,17
14	516,5	517,4	517,7	514,5	515,0	516,5	517,20	515,33	1,87
15	517,0	517,3	517,1	515,9	515,9	514,6	517,13	515,47	1,66
16	516,3	516,7	516,8	513,9	514,4	514,5	516,60	514,27	2,33
17	516,0	516,1	516,4	515,5	515,2	514,3	516,17	515,00	1,17
18	515,9	517,4	518,0	512,9	514,5	513,5	517,10	513,63	3,47
19	517,2	517,9	518,1	513,2	514,2	514,5	517,73	513,97	3,76
20	516,7	517,2	516,6	512,8	512,2	512,2	516,83	512,40	4,43
21	514,6	514,5	514,8	509,9	510,6	510,9	514,36	510,47	3,89
22	514,4	515,1	515,7	510,9	512,5	512,4	515,07	511,93	3,14
23	514,8	515,8	516,4	512,8	513,4	512,8	515,67	513,00	2,67
24	516,6	517,2	517,5	513,8	513,8	512,5	517,10	513,37	3,73
25	516,3	516,6	517,3	512,9	512,5	513,1	516,37	512,83	3,54
26	516,5	516,8	516,1	512,5	512,9	511,9	516,47	512,43	4,04
27	514,2	514,1	514,5	509,9	510,5	510,1	514,27	510,17	4,10
28	513,5	513,5	513,6	509,9	509,9	510,0	513,53	509,93	3,60
29	511,6	512,1	512,2	506,5	507,5	507,8	511,97	507,27	4,70
30	510,0	510,1	510,0	504,8	505,6	506,3	510,03	505,75	4,28
Décades.									
1	516,34	516,97	517,47	515,24	515,61	516,17	516,95	515,70	1,25
2	516,44	517,23	517,30	514,28	514,95	514,66	516,99	514,60	2,39
3	514,25	514,58	514,81	510,39	510,92	510,78	514,48	510,71	3,77
Mois. . .	515,68	516,26	516,53	513,30	513,83	513,87	516,14	513,67	2,47
Max. . .	518,6	519,3	518,9	517,4	518,2	517,8	518,93	517,80	4,70
Min. . .	510,0	510,1	510,0	504,8	505,6	506,3	510,03	505,75	0,63
Diff. . .	8,6	9,2	8,9	12,6	12,6	11,5	8,90	12,05	4,07

L'anéroïde se dérange de plus en plus. — Les chiffres cités ne sont pas corrigés.

Baromètre observé au Grand Saint-Bernard.

Septembre 1865.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10
1	573,09	573,36	573,62	573,61	573,48	573,48	573,67	573,93	574,05
2	573,56	573,77	573,96	573,93	573,75	573,74	573,75	573,89	573,90
3	571,88	572,03	572,11	571,95	571,76	571,69	571,80	571,98	572,06
Mois . .	572,84	573,05	573,23	573,16	573,00	572,97	573,07	573,27	573,33

Par interpolation à 7, 1, 9.

DÉCADES.	7	1	9	MOYENNES de 7. 1. 9.
1	573,22	573,54	573,99	573,58
2	573,66	573,84	573,89	573,80
3	571,96	571,85	572,02	571,94
Mois. .	572,94	573,08	573,30	573,11

Différence de la hauteur du baromètre réduit à 0° entre les deux stations: Théodule et Saint-Bernard.

1	—56,88	56,57	56,52	56,66
2	—57,22	56,61	56,59	56,81
3	—57,71	57,27	57,21	57,40
Mois. .	—57,27	56,82	56,77	56,96
Max. .	57,71	57,27	57,21	57,40
Min. . .	56,88	56,57	56,52	56,66
Diff. . .	0,83	0,70	0,69	0,74

Le baromètre à la station du Théodule est de même construction que ceux des stations fédérales suisses. Il a été placé convenablement pendant notre séjour en août, et M. **Wettstein** a fait bouillir le mercure dans le tube; la colonne est sans aucune bulle d'air ni d'humidité. — Les lectures sont faites par les trois observateurs qui sont en station; elles ne sont certes pas rigoureusement exactes. — Cependant, comparées avec les observations du Grand-Saint-Bernard, la différence moyenne du mois n'est que de 0,72 millimètres, et cette différence peut provenir: Des fautes d'observation aux deux stations souvent en sens inverse; des inégalités de températures du mercure de la colonne, et du thermomètre du baromètre, et de plus des températures de l'air anormales aux deux stations.

Pendant notre séjour au col, l'anéroïde de haute région marchait correctement et uniformément avec la hauteur barométrique. J'ai ajouté à ce tableau les lectures de l'anéroïde, qui, à ma grande surprise, a varié considérablement de décade en décade. Pourquoi cette variation?

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Août 1865.

Baromètre réduit à 0°.

DATES.	6	7	8	10	Midi.	4	2	4	6	8
1										
2	Le baromètre à la station est de même construction que ceux des stations suisses. Il a été mis en place le 11 à 5 h. soir. La colonne de mercure dans le tube a passé à la lampe à alcool, et elle n'a ni bulles d'air ni humidité.									
3										
4										
5	La première lecture a été faite le 11, à 6 h. soir.									
6	Le 11, de 6 à 4 h., les chiffres sont interpolés.									
7	Les lectures des 12, 13 et 14 sont faites par **Dollfus-Ausset**, les autres par les observateurs en station. Les chiffres marqués d'un astérisque (*) sont douteux.									
8										
9										
10										
11	*512,4	*512,4	*512,6	*512,8	*513,0	*512,8	*512,0	*511,8	511,7	512,1
12	512,5	512,7	512,0	513,5	513,7	514,1	514,0	514,2	514,4	514,4
13	513,3	513,3	513,3	513,6	513,5	513,5	513,1	513,1	513,0	513,1
14	510,1	510,0	510,0	509,3	508,5	507,7	508,2	508,6	508,8	509,1
15	*509,8	509,4	509,0	509,4	509,6	509,8	509,9	509,6	509,0	508,4
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	508,0	508,0	508,1	508,2	508,4	508,8	508,8	508,8	509,1	509,5
20	508,9	508,2	508,4	509,0	509,2	509,3	509,3	510,0	510,2	510,9
21	509,9	509,9	509,1	510,1	510,2	510,3	510,4	510,0	509,9	510,3
22	509,9	508,9	508,7	508,6	508,8	508,7	*508,6	508,5	508,2	508,1
23	508,4	508,1	508,5	508,4	507,5	507,4	507,3	508,6	509,2	509,2
24	509,0	509,5	509,2	510,3	510,7	510,7	510,7	511,0	510,7	511,0
25	510,9	511,0	511,2	511,8	512,1	511,6	511,4	511,5	511,4	*513,8
26	515,1	515,0	516,1	517,1	*516,3	*516,7	517,4	518,3	519,3	519,6
27	519,8	519,7	520,1	520,6	520,8	520,7	521,1	520,9	520,7	521,2
28	520,2	520,5	520,5	520,4	520,2	520,3	520,2	519,5	519,2	519,4
29	516,1	516,0	515,7	515,5	514,8	514,4	514,1	513,3	512,6	*511,4
30	510,8	510,5	510,8	510,7	510,5	510,7	510,5	510,0	510,1	510,1
31	510,1	509,9	510,4	510,5	510,5	510,5	510,6	510,4	510,4	*511,1

Moyennes de la troisième Décade (21 au 31).

3	512,69	512,64	512,75	513,09	512,95	512,91	512,94	512,91	512,88	513,20

Au Saint-Bernard.

3	569,29		569,63	569,93	569,81		569,79	569,67	569,61	569,91

Différences des deux stations.

3	56,60		56,88	56,84	56,86		56,85	56,76	56,73	56,71

Ces deux tableaux (94 et 95) font suite aux pages 44 *bis* et 44 *ter* du *mois d'Août*. Par un oubli involontaire ils n'ont pu être mis à leur place naturelle.

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Août 1865.

Baromètre réduit à 0°.

DATES.	9	Moy. par 7, 1, 9 h.	
. . . . .			
. . . . .			
. . . . .			
. . . . .			
. . . . .			
. . . . .			
. . . . .			
. . . . .			
. . . . .			
. . . . .			
. . . . .	512,1	*512,43	
. . . . .	513,9	513,57	
. . . . .	512,8	513,20	
. . . . .	509,5	509,07	
. . . . .	*508,0	509,07	
. . . . .	*	incomplet	
. . . . .	*	incomplet	
. . . . .	*	incomplet	
. . . . .	509,8	508,57	
. . . . .	510,8	509,43	
. . . . .	510,1	510,30	
. . . . .	*508,0	508,53	Les hauteurs barométriques ne sont pas rigoureusement exactes par suite des circonstances d'erreurs suivantes :
. . . . .	509,2	508,23	
. . . . .	*511,0	510,40	1° Les observateurs n'ont pas tous le savoir-lire la hauteur de la même manière.
. . . . .	*513,4	512,00	
. . . . .	519,7	517,13	2° Le baromètre est placé dans la chambre à coucher qui sert de cuisine. L'air du local est chauffé par un poêle en fonte et varie de 0° à 25° du matin au soir; la correction de température du mercure ne correspond pas à la température qu'indique le thermomètre, et d'après ces considérants les hauteurs ne sont justes que pour le chiffre des millimètres et les fractions laissent beaucoup à désirer.
. . . . .	521,4	520,60	
. . . . .	519,1	519,97	
. . . . .	512,3	514,23	
. . . . .	509,9	510,37	
. . . . .	511,0	510,57	

oyennes de la 3e Décade.

. . . . .	513,19	512,91

Au Saint-Bernard.

. . . . .	569,83	

fférences des deux stations.

. . . . .	56,1	

Observations météorologiques à Zermatt (Valais).

LATITUDE 46°,8. — ALTITUDE 1613m.

Observateur : **Joseph Lüden** (curé).

Septembre 1865.

JOURS.	TEMPÉRATURES. 7	1	9	Moyennes	HUMIDITÉ RELATIVE.	ÉTAT du CIEL.	VENTS DOMINANTS.	HYDROMÉTÉORES.	ANNOTATI
1	6°,8	14°,8		9°,7	78	6,3	NE 1		
2	8,8	18,2		11,7	70	4,0	N 1		
3	4,8	20,5		11,5	60	0,0	Var. 1	Gelée blanche.	Minima extrêm
4	6,3	20,9		12,3	57	0,0	SO 1	Gelée blanche.	2, 7.
5	10,0	22,0		14,6	66	2,3	SO ?		
6	7,4	21,9		12,8	71	0,3	SO 1	Gelée blanche.	
7	7,2	17,0		12,5	64	6,0	SO 1		
8	8,2	18,5		12,0	75	4,0	SO 1		Minima extrêm
9	5,5	20,8		12,0	71	1,7	SO ?	Gelée blanche.	Pluie faible.
10	7,1	21,3		12,8	67	2.0	SO 1		Minima extrêm
11	7,4	21.4		12,9	66	0,0	SO ?		
12	7,7	17,6		11,5	76	0,7	SO ?		Du 14 au 20
13	6,2	20,1		11,5	68	0,0	Var. 1		blanches tous les
14	5,3	20,4		11,5	71	0,0	N 1	Gelée blanche.	
15	5,5	21,5		11,9	66	0,0	?	Gelée blanche.	
16	5,5	21,5		11,9	63	0.0	SO ?	Gelée blanche.	
17	5,7	20,9		11,9	67	0,3	SO 1	Gelée blanche.	
18	6,4	20,9		11,8	59	0,0	SO ?	Gelée blanche.	
19	6,2	20,6		12,2	65	0,0	SO ?	Gelée blanche.	
20	6,2	20,3		11,7	64	0,0	SO ?	Gelée blanche	
21	5,4	20,4		11,5	66	0,3		Gelée blanche.	
22	5,2	20,7		11,4	61	0,3	SO ?	Gelée blanche.	Du 21 au 30
23	5,0	18,9		11,3	71	0,7	SO ?	Gelée blanche.	blanches tous les
24	4,9	19,5		10,9	71	0,3	?	Gelée blanche.	
25	5,0	18,7		10,3	70	0,3	?	Gelée blanche.	
26	3,4	19,0		9,4	66	0,0	?	Gelée blanche.	
27	3,5	15,4		7,5	75	0,3	SO ?	Gelée blanche.	
28	2,2	17,0		8,1	65	0,0	?	Gelée blanche.	
29	1,9	16,5		7,6	69	0,0	N ?	Gelée blanche.	
30	1,4	16,1		8,6	65	3,3	N ?	Gelée blanche.	
DÉCADES.								Gelée blanche.	Vents : calme
1	7,21	19,59		12,19	67,9	2,66	?	3	En août 1865 j'i
2	6,21	20,62		11,88	66,5	0,01	?	7	à la station un m
3	3,79	18,22		9,66	67,9	0,55	?	10	alcool, dont l'obs
									fait des citations
Mois. . .	5,74	19,48		11,24	67,4	1,07	?	20	températures à 9
Max. . . .	10,0	22,0		14,6	78	6,3	?	10	ne sont pas inscrit
Min. . . .	1,4	14,8		7,6	57	0,0	?	3	sont comprises d
Diff. . . .	8,6	7,2		7,0	21,0	6,3	?	7	moyennes de 7.

Observations météorologiques.

Station THÉODULE (3350m alt.) et Station ZERMATT (1613m alt.). — Différence d'alt. 1737m.

Septembre 1865.

DATES.	TEMPÉRATURES. THÉODULE ET ZERMATT.				HAUTEUR POUR 1°.				CIEL.	HUMIDITÉ relative.	HAUTEUR POUR 1° DIURNE PAR 24 HEURES.	
	Différences.			Moy.	Différences.			Moy.			Genève au Théodule (2943m alt.)	Saint-Bernard au Théodule 872m alt.
	7	1	9	7, 1, 9.	7	1	9	7, 1, 9.				
1	10°,3	12°,4		11,00	168m	140m		158m	−3°,30	−7°,0	182m	241m
2	9,7	11,8		10,50	179	147		165	+0,67	+16,0	182	166
3	1,2	13,7		7,67	1447	127		226	+1,00	+15,7	219	137
4	3,3	12,3		8,70	529	141		200	+2,67	+10,1	198	136
5	8,2	18,0		10,53	212	97		165	+3,03	+15,7	183	164
6	7,4	16,9		11,13	235	103		156	+4,03	+17,4	176	120
7	7,2	13,2		10,50	241	132		179	+0,67	+21,9	174	145
8	9,2	14,7		12,40	178	118		140	+4,33	+23,7	151	132
9	7,5	18,0		11,40	231	97		152	+1,30	+7,3	162	128
10	7,3	18,2		11,10	237	95		156	+0,67	+16,2	165	107
11	4,8	14,8		9,30	362	117		187	+1,67	+21,7	172	131
12	4,1	12,4		8,50	424	140		204	+2,26	−14,0	186	161
13	3,8	14,1		7,83	457	123		222	0,00	−22,0	229	144
14	3,3	13,2		7,83	526	131		222	+0,67	−25,0	256	162
15	4,7	13,5		8,30	370	129		209	+0,67	+1,1	227	128
16	4,7	12,9		8,17	370	135		213	0,00	−18,9	221	132
17	4,7	12,6		8,53	370	138		204	+1,70	+6,1	219	154
18	7,6	14,9		9,87	228	116		176	+0,33	−9,3	190	115
19	5,0	13,4		8,67	347	130		200	+1,00	−8,8	231	124
20	5.6	14,3		9,10	310	121		191	+1,00	−8,7	216	137
21	5,2	14,4		9,17	334	121		189	+2,03	+1,2	210	172
22	4,0	16,5		9,87	434	105		176	+2.03	+19,1	186	133
23	4,2	14,1		10,10	414	123		172	+2,60	−6,9	186	141
24	7,1	15,5		9,90	245	112		175	+2,03	+0,3	201	134
25	5,0	15,7		10,43	347	111		166	+1,03	−7,6	189	135
26	6,6	15,8		9,93	263	110		175	+0,33	+1,6	199	122
27	7,5	17,0		10,43	232	102		166	+0,70	+25,0	166	222
28	6,6	16,0		10,77	263	108		161	+1,00	+35,0	175	146
29	2,7	15,7		12,60	226	111		138	+1,33	+19,8	174	132
30	6,4	15,7		11,00	271	111		158	+2,03	+22,3	188	151
DÉCADES.												
1	6,95	15,28		10,45	250	114		165	+1,51	+13,70	179	147
2	4,83	13,61		8,61	360	128		202	+0,93	−7,83	215	139
3	6,03	15,64		10,42	288	111		166	+1,51	+10,98	187	149
Moy.	5,94	14,84		9,83	292	117		177	+1,32	+5,61	194	145
Max.	10,3	18,2		12,60	1447	147		226	+4,33	+35,0	256	241
Min.	1.2	11,8		7,67	212	95		138	−3,30	−25,5	151	107
Diff.	9,1	6,4		4,93	1235	52		88	7,63	60,5	105	134

Voy. les détails pages 62 et 63.

OBSERVATOIRE AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS)

STATION DOLLFUS-AUSSET.

(3350m ALT.)

SEPTEMBRE 1865.

ANNOTATIONS JOURNALIÈRES.

Annotations journalières.

1. Belle journée. Peu de nuages, toujours rayons solaires. Dans la journée vent fort par moments, et fort toute la nuit.
2. Belle journée. Température au-dessus de zéro toute la journée. Glacier découvert et forte ablation.
3. Belle journée et chaude. Rayons solaires de soleil levant à soleil couchant. Vent faible jour et nuit. Glacier découvert et forte ablation.
4. Belle journée, très-chaude. Rayons solaires du matin au soir. Ablation moyenne.
5. Gelée blanche le matin. Journée très-chaude. Rayons solaires jusqu'a 4 h. Pluie à 5 et 6 h. soir. Neige à 7 h. soir. Vent faible.
6. Gelée blanche le matin. Grésil par moments de 2 à 5 h. soir. Neige à 6 h. soir. Température au-dessus de zéro depuis le matin jusqu'à 9 h. soir. Vent faible jour et nuit.
7. Rayons solaires jusqu'à 2 h. Brouillard de 5 h. soir jusqu'au lendemain matin. Neige et grésil à 6, 7, 8 h. soir Depuis 7 h. matin jusqu'à 9 h. soir température toujours au-dessus de zéro. Vent faible jour et nuit.
8. Brouillard toute la journée jusqu'à 7 h. soir. Neige à 7 h. matin. Vent faible jour et nuit.
9. Belle journée. Rayons solaires jusqu'à 4 h. soir. Vent faible jour et nuit.
10. Belle journée. Rayons solaires jusqu'à 4 h. soir. Gelée blanche le matin. La neige qui couvrait le glacier du 5 au 9 s'est complétement fondue, et dans la journée forte ablation du glacier découvert. Vent force moyenne 1 à 2 jour et nuit.
11. Belle journée chaude. Rayons solaires du matin au soir. Vent faible. Glacier découvert, forte ablation.
12. Belle journée chaude. Rayons solaires du matin au soir. Vent faible. Glacier découvert, forte ablation.
13. Belle journée chaude. Rayons solaires du matin au soir. Vent force moyenne. Glacier découvert, forte ablation.

14. Belle journée. Rayons solaires toute la journée. Vent faible, souvent calme. Glacier forte ablation.
15. Belle journée. Rayons solaires tonte la journée. Vent faible, souvent calme. Glacier forte ablation.
16. Belle journée. Rayons solaires du matin au soir. Vent faible, souvent calme. Glacier forte ablation.
17. Belle journée. Rayons solaires du matin au soir. Vent faible, souvent calme. Glacier forte ablation.
18. Belle journée. Rayons solaires du matin au soir. Vent faible. Glacier forte ablation.
19. Belle journée. Rayons solaires du matin au soir. Vent faible jusqu'à 9 h. matin, puis calme jusqu'à minuit. La nuit vent faible. Glacier forte ablation.
20. Belle journée. Rayons solaires du matin au soir. Vent faible dans la journée, la nuit calme. Glacier forte ablation.
21. Belle journée. Rayons solaires jusqu'à 1 h. Calme jour et nuit. Glacier forte ablation.
22. Rayons solaires jusqu'à 1 h. Grésil à 2 et 3 h. Neige à 4 h. Vent faible et souvent calme le jour, la nuit vent moyen.
23. Rayons solaires jusqn'à 3 h. Brouillard et neige à 4 et 5 h. soir. Grésil à 6 h. soir. Vent faible et souvent calme dans la journée, la nuit de même. Le glacier est couvert de neige, pas d'ablation.
24. Belle journée. Rayons solaires du matin au soir. Vent faible et souvent calme le jour, la nuit vent moyen. Ablation du glacier.
25. Belle journée. Rayons solaires du matin au soir. Gelée blanche le matin. Ablation du glacier.
26 Belle journée. Rayons solaires du matin au soir et totalement découvert. Vent faible et souvent calme jour et nuit. Ablation du glacier.
27. Brouillard du matin au soir et une partie de la nuit. Vent faible jour et nuit. Ablation du glacier très-faible ou nulle.
28. Soleil du matin au soir. Gelée blanche le matin. Glacier ablation faible. Vent faible souvent calme.
29. Soleil du matin au soir. Gelée blanche le matin. Calme toute la journée. Vent moyen la nuit. Glacier ablation faible.
30. Rayons solaires de 8 h. à midi. Glacier ablation faible.

DA. Les observateurs ajoutent : Le mois de septembre était infiniment plus beau que le mois d'août. — Souvent assis en plein air, nous mettions habit bas et nous nous chauffions au soleil, comme en été au *Pavillon de l'Aar*. — La neige se fondait le lendemain encore, et l'ablation de la surface du glacier a été hors ligne.

RENSEIGNEMENTS DE LA STATION.

Renseignements de station.

Branschen (de Randa), guide de hautes régions, chargé du transport des provisions de Zermatt a la station, est venu me trouver le 13 octobre 1865 à Mulhouse et m'a communiqué les renseignements qui suivent :

10 Cordes de bois ont été transportées à la station en septembre et 2 cordes en octobre. — Les circonstances atmosphériques étaient des plus favorables, et toute la neige avait disparu sur le glacier dans tout le parcours.

On a construit une baraque en bois sur roche en place, approximativement à 10 kilomètres en aval de la station : c'est l'endroit où on quitte le terrain pour cheminer sur le glacier.

De cette station jusqu'au Théodule, le glacier était complétement découvert, et la surface très-sale partout. — Cinq crevasses d'une faible largeur ont été couvertes avec des planches.

5 Hommes et des chevaux ont campé dans la barraque pendant quinze jours pour transporter le bois de cette station au Théodule. On se servit de traîneaux attelés chacun d'un cheval.

Branschen dit : Le premier transport s'est fait péniblement; les chevaux, en abordant le glacier (quoique ferrés convenablement, et pas de crevasses en vue, et temps magnifique), étaient inquiets; ils flairaient la glace, ils tremblaient et n'avançaient que soutenus à la tête par les conducteurs. Plus tard ils ont pris confiance et ont fini par marcher sur la glace comme sur le sol ordinaire.

Le 18, un propriétaire de Saint-Nicolas passe le col du Théodule avec son mulet pour chercher du vin en Italie.

Le 24, des propriétaires de Valtournanche ont passé le col avec 200 moutons et 4 génisses.

Le 30, six paysans de Zermatt passent le col pour chercher du vin à Valtournanche; à leur retour nous avons constaté que chacun portait 30 à 40 litres.

Ascensions au Monte-Rosa en 1865.

Août, 2 ascensions.

Septembre, 10 ascensions.

Observations météorologiques à Genève (408m alt.). — Septembre 1865.

DATES.	BAROMÈTRE A 0°. Hauteur moyenne. Diurne.	BAROMÈTRE A 0°. Écart avec haut. norm.	TEMPÉRATURES A L'OMBRE. Moyennes. Diurne.	TEMPÉRATURES A L'OMBRE. Écart avec temp. norm.	TEMPÉRATURES A L'OMBRE. EXTRÊMES. Maximas.	TEMPÉRATURES A L'OMBRE. EXTRÊMES. Minimas.	HYGROMÉTRIE. Tension de la vapeur. Diurne.	HYGROMÉTRIE. Point de rosée.	HYGROMÉTRIE. Humidité relative.	PLUIE OU NEIGE. Eau. Diurne.	PLUIE OU NEIGE. Nombre d'heures.	VENT dominant. Diurne.	CLARTÉ du ciel. Diurne.	LIMNIMÈTRE du Rhône à midi. Pouces.
1	732mm,24	+1mm,75	15°,06	−1°,26	22°,5	8°,3	9mm,64	10°,8	75°,7			Variable.	0,46	71,0
2	732,85	+5,39	16,89	+0,68	22,1	11,7	10,93	12,7	76,3			N 1	0,04	70,5
3	732,87	+5,44	17,21	+1,11	23,5	11,0	11,47	13,4	78,6			N 1	0,00	70,5
4	732,02	+4,62	17,99	+2,01	25,4	11,0	11,57	13,6	75,3			Variable.	0,11	70,5
5	732,87	+5,51	19.57	+3,71	25,3	13,7	13,20	15,6	77,7	0mm,8	2	Variable.	0,53	70,0
6	732.08	+4,75	18,53	+2,79	25,1	12,9	12,30	14,5	77,6	0,1	1	N 1	0,41	70,0
7	730.81	+3,51	18,54	+2,92	24,0	12,9	12,28	14,5	77,2	2,1	3	N 1	0,39	69,5
8	731,31	+4,04	18,95	+3,45	25,5	13,0	12,11	14,3	74,3			SSO 1	0,33	69,3
9	733,02	+5,79	18,77	+3,41	25,0	14,0	13,00	15,4	80,7			N 1	0,17	69,2
10	734,63	+7,43	19,00	+3.76	26,3	12,5	12,12	14,3	74,2			N 1	0,22	68,8
11	735,05	+7,88	20,12	+5,01	26,8	13,9	13,16	15,6	75,2			N 1	0,04	68,5
12	733,62	+6,48	18,50	+3,52	23,6	13.6	11,74	13,8	74,1			NNE 2	0,19	68,2
13	733.18	+6,07	15,34	+0,49	20,5	12,4	8,82	9,4	67,8			N 1	0,04	69,0
14	733,67	+6,60	15,08	+0,36	21,2	8,8	9,80	11,0	76,6			N 1	0,00	67,8
15	732,73	+5,69	16,40	+1,82	23,8	10,0	10,22	11,6	73,6			N 1	0,00	67,5
16	731,50	+4,49	16,45	+2,01	23,1	10,0	10,42	11,9	74,8			Variable.	0,01	67,2
17	731,84	+4,86	16,44	+2,14	23,9	9,3	10,61	12,2	76,2			N 1	0,16	66,8
18	733,10	+6,15	16,61	+2,45	23,8	9,2	9,54	10,6	67,8			N 1	0,01	66,0
19	733,85	+6,94	15,94	+1,92	22,0	10,3	10,56	12,2	78,2			N 1	0,04	66,0
20	732,77	+5.89	15,75	+1,87	23.0	8,7	10,49	12,1	78,7			N 1	0,00	65,7
21	729,49	+2,64	16,51	+2,78	23,3	9,3	11,25	13,1	80,6			N 1	0,14	65,0
22	730,25	+3,43	17,17	+3,59	24,2	11,0	10,58	12,2	72,6			N 1	0,03	64,2
23	732,61	+5,82	16.57	+3,14	22,5	10,3	9,63	10,8	68,8			N 1	0,10	64,0
24	734,88	+8,12	14,99	+1,71	21,7	8,9	9,07	9,8	71,4			N 1	0,06	63,5
25	734,90	+8,17	14,88	+1,75	21,4	8,0	8,76	9,3	69,4			N 1	0,02	63,3
26	734,45	+7,75	14,20	+1,22	20,8	7,5	8,80	9,4	72,9			N 1	0,03	62,5
27	732,17	+5,50	14,61	+1,79	22,6	7,9	9,09	9,9	73,4			N 1	0,20	61,5
28	731,84	+5,19	13,89	+1,23	22,0	6,9	7,63	7,3	71,6			Variable.	0,03	60,5
29	730,09	+3,47	13,77	+1,27	22,0	6,4	8,21	8,3	69,8			Variable.	0,00	60,0
30	728,00	+1,40	13,07	+0,73	20,2	5,9	8,31	8,5	74,2			Variable.	0,11	58,7

Genève. — Moyennes par décades. — Septembre 1885.

1re décade . .	732,47	+5,12	18,05	+2,26	24,47	12,10	11,86	13,94	77,0	3,0	6	1	0,27	69,9
2e — . .	733,13	+6,10	16,66	+2,16	23,17	10,62	10,54	12,13	74,7			1,1	0,05	67,3
3e — . .	731.87	+5,15	14,97	+1,92	22,07	8,21	9,13	9,95	72,2			1	0,07	62,3
Mois.	732,49	+5,46	16,56	+2,11	23,24	10,31	10,51	12,60	74,6	3,0	6	1,03	0,13	66,5
Maximas. . .	735,05	8,17	20,12	5,01	26,8	14,0	13,20	15,6	80,7	2,1	3	2	0,53	71,0
Minimas . . .	728,00	1,40	13,07	0,36	20,2	5,9	7,63	7,3	67,8			1	0,00	58,7
Différences. .	7,05	6,77	7,05	4,65	6,6	8,1	5,57	8,3	12,9	2,1	3	1	0,53	12,3

Températures à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES. Par 7, 1, 9.	Jours 6 à 6.	Nuits 6 à 6.	Diurnes 24 h.
1	12,51	17,25	19,59	21,73	22,94	23,17	21,85	19,47	16,99	18,48	20,31	15,79	18,05
2	10,97	15,27	18,51	20,36	22,11	22,46	20,85	17,57	15,02	16,90	19,12	14,20	16,66
3	8,63	12,95	17,38	19,29	21,12	20,98	19,04	15,85	13,30	15,91	17,59	12,36	14.97
Mois. . .	10,71	15,16	18,49	20,46	22,06	22,20	20,58	17,63	15,10	16,86	19,01	14,11	16,50

Point de rosée à Genève.

1	11,8	14,5	14,6	14,1	14,3	14,4	14,4	15,1	14,0	13,95	14,16	13,72	13,94
2	10,0	12,2	12,0	12,3	12,7	12,8	14,0	13,0	11,8	12,00	14,57	9,69	12.13
3	7,8	10,1	10,6	9,5	9,8	11,5	11,8	10,7	9,8	9,62	10,21	9,69	9,95
Mois. . .	10,0	12,4	12,4	12,1	12,3	13,0	13,4	13,0	12,0	11,86	12,98	11,02	12,00

Humidité relative à Genève.

1	95,2	84,0	72,5	61,6	58,1	58,1	62,5	76,2	83,1	78,0	68,8	85,2	77,0
2	93,2	80,8	65,3	59,2	55,2	55,1	64,7	74,9	80,8	74,0	65.6	83,9	74,7
3	94,3	82,8	63,7	52.8	48,3	55.0	62,8	72,0	79,1	71,6	63.5	80,9	72,2
Mois. . .	94,2	82,5	67,2	57,9	53,9	56,1	63,3	74,4	81,0	74,2	66,0	83,2	74,6

Baromètre à 0° à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy. 7, 1, 9.	Jours 6 à 6.	Nuits 6 à 6.	Diurnes 24 h.
1	732,83	733,10	733,16	732,64	732,07	731,69	731,70	732,53	732,83	732,66	732,40	732,43	732,47
2	733,61	733,95	733,86	733,35	732,62	732,23	732,21	732,75	733,01	733,21	733.16	733.15	733,13
3	732,52	732,85	732,71	732,07	731,26	730,76	730,81	731,28	731,63	731,93	731,88	731.87	731,87
Mois. . .	732,99	733,30	733,24	732,69	731,90	731,56	731,58	732,18	732,49	732,60	732,48	732,50	732,49

Dans ce mois l'air a été calme 2 fois sur 100. — Le rapport des vents NE à ceux SO a été de 1,69 à 1,00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est N 10,42, et son intensité égale à 29 sur 100.

Observations météorologiques au Saint-Bernard (2491m alt.) – Septembre 1865.

DATES.	BAROMÈTRE RÉDUIT A 0°.				TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				PLUIE ou NEIGE.			VENT	CIEL.	DATES.
	Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Maximas	Minimas.	Moyennes diurnes.	Écart avec températures normales.	Maximas.	Minimas.	Hauteur de la neige.	Eau diurne.	Nombre d'heures.	diurne.		
1	570mm,00	+2mm,19	570mm,60	568mm,94	2°,54	−2°,19	6°,4	−1°,1				NE 2	0,74	1
2	572,77	+5,02	573,90	571,64	5,93	+1,29	8,8	2,3				NE 1	0,39	2
3	573,95	+6,26	574,31	573,46	10,12	+5,57	14,3	5,7				NE 1	0,00	3
4	573,93	+6,30	574,51	573,59	9,83	+5,37	13,2	6,9				NE 1	0,07	4
5	574,68	+7,11	575,05	574,47	8,83	+4,46	11,2	6,6				Variable.	0,54	5
6	573,71	+6,21	574,06	573,46	9,04	+4,77	11,3	7,2				Variable.	0,52	6
7	573,08	+5,65	573,37	572,70	7,67	+3,50	13,1	5,0				SO 2	0,58	7
8	573,17	+5,81	573,70	572,70	6,04	+1,97	8,6	4,9				SO 1	0,65	8
9	574,25	+6,96	575,00	573,66	7,35	+3,38	10,8	4,7				NE 1	0,41	9
10	575,93	+8,71	576,63	575,17	9,30	+5,43	11,9	7,2				NE 1	0,31	10
11	576,35	+9,20	576,59	576,13	9,72	+5,96	11,9	7,8				NE 1	0,36	11
12	573,82	+6,74	574,85	573,13	8,12	+4,47	10,9	6,3				NE 2	0,42	12
13	572,98	+5,98	573,42	572,60	8,50	+4,96	11,4	5,5				NE 1	0,00	13
14	573,77	+6,85	574,09	573,15	8,94	+5,51	11,3	7,1				NE 1	0,02	14
15	573,48	+6,63	573,67	573,34	10,24	+6,92	14,3	7,3				NE 1	0,02	15
16	572,76	+5,98	573,07	572,44	9,78	+6,58	13,2	7,9				NE 1	0,00	16
17	572,89	+6,19	573,40	572,61	8,67	+5,59	12,0	6,5				NE 1	0,08	17
18	573,98	+7,36	574,79	573,83	8,70	+5,74	11,8	4,9				NE 1	0,00	18
19	574,16	+7,62	574,42	573,81	10,22	+7,39	13,4	7,0				NE 1	0,00	19
20	573,46	+7,00	573,94	572,91	8,47	+5,76	11,4	5,2				NE 1	0,11	20
21	571,03	+4,65	571,35	570,74	7,57	+4,98	10,0	5,4				NE 1	0,18	21
22	571,76	+5,46	572,35	571,16	7,87	+5,41	10,6	4,4				SO 1	0,18	22
23	573,06	+6,84	573,90	572,66	6,99	+4,66	9,8	5,2				NE 1	0,59	23
24	574,35	+8,21	574,58	573,87	6,88	+4,68	9,8	4,6				NE 1	0,18	24
25	574,18	+8,12	574,64	573,94	6,13	+4,06	8,2	4,2				Variable.	0,16	25
26	573,74	+7,76	574,46	573,14	6,50	+4,56	10,6	2,8				Variable.	0,00	26
27	572,35	+6,45	572,64	572,17	0,77	−1,04	2,7	0,1				SO 2	0,80	27
28	571,05	+5,23	571,51	570,64	3,11	+1,44	6,3	0,0				Variable.	0,11	28
29	569,45	+3,71	569,71	569,57	3,55	+2,02	7,6	0,6				Variable.	0,17	29
30	567,83	+2,18	568,35	567,52	3,17	+1,78	7,2	1,0				NE 1	0,44	30

Moyennes par décades (Saint-Bernard). — Septembre 1865.

			Extrêmes.				Extrêmes.							
	mm	mm	mm	mm										
1	573,55	+6,02	576mm,63	568,94	7°,66	+3°,35	13°,1	−1°,1				Var. 1,2	0,42	1
2	573,85	+6,95	576,59	572,44	9,14	+5,89	14,3	4,9				NE 1,1	0,10	2
3	573,76	+5,86	574,64	567,52	5,25	+3,25	10,6	0,0				Var. 1,1	0,28	3
Mois .	573,72	+6,28			7,35	+4,16						Var. 1,1	0,27	Mois.
Max. .	576,35	+9,20	576,63	574,47	10,24	+7,39	14,3	7,9				2,0	0,80	Max.
Min. .	569,45	+2,18	568,35	567,52	2,54	−2,19	2,7	−1,1				1	0,00	Min.
Diff. .	6.90	7,02	8,28	6,95	7,70	9,58	11,6	9,0				1	0,80	Diff.

Températures moyennes (Saint-Bernard).

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy par 7-1-9 h.	Moyennes par observations. Jour 6 à 6.	Nuit. 6 à 6.	Diurne 24 heures.
1	5,04	7,67	8,97	10,32	10,29	9,73	7,97	7,43	6,90	8,12	8,91	6,41	7,66
2	6,73	9.83	11,24	12,03	11,66	10,36	9,01	8,53	8,14	8,58	10,49	7,79	9,14
3	2,96	4,94	5,98	7,37	8,09	7,22	6,29	5,28	4,45	5,51	6,37	4,13	5,25
Mois	4,91	7,48	8,73	9,91	10,01	9,10	7,76	7,08	6,50	7,40	8,59	6,11	7,35

Baromètre à 0° au Saint-Bernard.

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy. 7-1-9.	Moyennes par observations. Jour. 6 à 6.	Nuit. 6 à 6.	Diurne. 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	573,09	573,36	573,62	573,61	573,48	573,48	573,67	573,93	574,05	573,59	573,49	573,61	573,55
2	573,56	573,77	573,96	573,93	573,75	573,74	573,75	573,89	573,90	573,80	574,63	572,89	573,76
3	571,88	572.03	572,11	571,95	571,76	571,69	571,80	571,98	572,08	571,93	571,90	575,80	573,85
Mois	572,84	573,05	573,23	573,16	573,00	572,97	573,07	573,27	573,34	573,11	573,34	574,10	573,72

Dans ce mois, l'air a été calme 17 fois sur 100

Le rapport des vents du NE à ceux du SO a été celui de 2,82 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N 45° E, et son intensité est égale à 44 sur 100.

Le 21, vers 5 h. soir, légère pluie pendant un quart-d'heure; l'eau tombée n'est pas mesurable.

Les chiffres renfermés dans ces colonnes donnent la plus basse et la plus élevée des températures observées de 6 h. matin à 10 h. soir, les thermométrographes étant hors de service.

OBSERVATOIRE DE GENÈVE.

M. le Professeur E. Plantamour.

SEPTEMBRE 1865.

Observations météorologiques.

Le 1er, rosée forte. Halo solaire partiel dans la matinée.

Les 2, 3, 4, rosée le matin.

Le 5, rosée le matin. De 6 h. 15 m. à 7 h. du soir, éclairs et tonnerre; l'orage passe du SSE au SO, au Sud de l'Observatoire. Un second orage éclate plus tard, de 9 h. 30 m. à 10 h. 30 m.; éclairs et tonnerres continuels du côté de NNE.

Le 6, de 4 h. 20 m., à 6 h. 10 m. du soir, tonnerre continuel; l'orage passe du SE au Sud et SSO; il tombe quelques gouttes de pluie un peu avant 6 h. Plus tard, dans la soirée, éclairs dans toute la partie Ouest de l'horizon.

Le 7, depuis 6 h. 15 m. soir, éclairs continuels dans toutes les parties du ciel; on entend le tonnerre de 7 h. 35 m. à 9 h. 20 m.

Les 8 et 9, rosée le matin.

Le 10, rosée le matin. Halo solaire à plusieurs reprises dans l'après-midi.

Le 11, rosée le matin. Couronne lunaire dans la soirée.

Les 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21 et 22, rosée le matin et le soir.

Le 22, éclairs au SE le soir.

Le 23, *idem*.

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET (3350m ALT.)

OCTOBRE 1865.

Observateurs en station :

(Du 1er Août 1865 au 1er Août 1866)

Melchior et Jacob BLATTER de Meyringen,

Joseph GORRET de Valtournanche.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Octobre 1865.

DATES	Minuit.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midi.	1	2
1	-4°,5	-4°,7	-4°,9*	-4°,4	-4°,0	-3°,6	-3°,2	-1°,0	-2°,0	-1°,5	-1°,0	-0°,5	0°,0	-1°,6	-1°,0
2	−3,4	−3,6	−3,9	−4,2	−4,5	−4,7	−5,0*	−5,0	−2,8	−2,9	−3,0	−2,8	−1,6	−2,1	−2,4
3	−3,2	−3,3	−3,3	−3,4	−3,4	−3,5	−3,6	−3,4	−2,6	−2,4	−2,2	−1,4	−0,6	0,0	−1,0
4	−5,4	−5,8	−6,2*	−6,0	−5,7	−5,5	−5,2	−4,2	−3,6	−2,8	−2,0	−1,7	−1,4	−0,8	−0,8
5	−6,3	−7,0	−7,7	−8,5*	−8,2	−7,9	−7,6	−8,0	−7,0	−5,5	−4,0	−3,3	−2,6	−2,4	−2,8
6	−7,1	−7,3	−7,5	−7,7	−8,0	−8,2	−8,4	−9,2	−6,6	−5,0	−3,1	−2,8	−2,2	−2,4	−3,0
7	−7,5	−7,8	−8,1*	−8,0	−7,8	−7,6	−7,4	−6,4	−2,4	−1,3	−0,2	0,2	0,6	1,0	1,4
8	−4,5*	−4,0	−3,5	−3,0	−2,5	−2,0	−1,6	−1,8	−0,8	0,2	1,2	1,5	1,8	0,6	−0,4
9	−2,8	−2,8	−2,8	−2,8	−2,8	−2,8	−2,8	−3,0	−2,6	−2,1	−1,7	−0,8	−1,0	−0,3	−2,7
10	−4,0	−4,5	−5,0	−5,5	−5,9*	−5,5	−5,0	−5,2	−4,8	−3,5	−2,2	−1,6	−1,0	−0,4	−1,4
11	−6,8*	−6,7	−6,6	−6,5	−6,4	−6,2	−6,0	−4,6	−2,6	−1,9	−1,2	−1,6	−2,0	−2,0	−1,3
12	−5,2	−5,2	−5,3	−5,3	−5,4	−5,5	−5,6	−5,8	−4,3	−3,5	−2,6	−3,0	−3,4	−3,2	−3,6
13	−8,0	−8,5	−9,0	−9,4	−9,1	−8,4	−8,8	−8,4	−6,2	−5,8	−5,4	−4,4	−3,4	−5,0	−5,2
14	−6,5	−6,8	−7,2	−7,6	−8,0	−8,3*	−8,0	−6,4	−5,8	−4,8	−3,8	−4,4	−5,0	−3,1	−4,0
15	−7,8	−8,4	−9,0	−9,6	−10,2	−10,8	-11,4*	−11,6	−9,2	−7,7	−6,2	−5,4	−4,6	−5,4	−5,5
16	−8,5	−8,8	−9,1	−9,4	−9,8	-10,5*	−10,2	−10,6	−7,8	−6,9	−6,0	−5,9	−5,8	−5,3	−6,6
17	−9,2*	−8,9	−8,6	−8,3	−8,0	−7,8	−7,6	−6,8	−5,2	−3,7	−2,2	−2,3	−2,4	−3,4	−3,4
18	−6,8	−7,0	−7,2	−7,4	−7,0	−6,6	−6,2	−6,0	−5,4	−5,4	−5,4	−4,8	−4,3	−3,7	−3,2
19	−5,1	−5,2	−5,2	−5,3	−5,4	−5,5	−5,6	−5,3	−5,5	−5,5	−5,5	−5,6	−5,7	−6,0	−6,7
20	−9,7	−10,2	−10,7	−11,3	−10,7	−10,1	−9,6	−9,2	−9,0	−8,4	−7,8	−7,2	−6,7	−8,2	−7,7
21	−7,8	−8,1	−8,4*	−8,3	−8,1	−7,9	−7,8	−7,0	−6,4	−5,3	−4,2	−3,5	−2,8	−3,6	−4,0
22	−4,4	−4,2	−4,0	−3,8	−3,6	−3,4	−3,2	−3,6	−2,0	−2,9	−3,8	−3,5	−3,2	−2,2	−2,2
23	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−2,9	−3,2	−2,7	−2,2	−3,2	−4,3	−5,8	−5,0
24	−9,7*	−9,3	−9,0	−8,6	−8,3	−7,9	−7,6	−6,8	−7,0	−6,4	−5,8	−5,7	−5,6	−4,6	−6,2
25	-10,0*	−9,4	−8,8	−8,2	−7,6	−7,0	−6,6	−6,6	−5,2	−4,5	−3,8	−3,3	−2,8	−3,6	−3,2
26	−10,1	−11,8	−12,7	−13,0	-13,9*	−13,2	−12,6	−11,2	−7,4	−6,4	−5,4	−4,3	−3,2	−2,6	−3,2
27	−9,6	−9,1	−8,7	−8,3	−7,8	−7,3	−6,8	−4,8	−4,8	−5,4	−6,0	−5,6	−5,2	−6,6	−6.0
28	−10,4	−10,6	−10,7	−10,9	−11,2	−11,5*	−10,9	−11,0	−10,6	−9,8	−9,0	−8,5	−8,0	−7,5	−9,7
29	−10,3	−10,4	−10,5	−10,6	−10,8	−10,9	−11,0	−11,6	−10,2	−9,3	−8,4	−6,4	−4,4	−3,8	−5,4
30	−5,7	−6,0	−6,5*	−6,1	−5,7	−5,3	−4,8	−4,2	−3,0	−2,9	−2,8	−2,1	−1,5	−2,0	−2,0
31	−7,2*	−7,0	−6,8	−6,6	−6,4	−6,2	−6,0	−6,0	−5,8	−5,7	−5,6	−5,8	−6,0	−6,0	−5,6
Décad															
1	−4,87	−5,08	−5,29	−5,35	−5,28	−5,13	−4,98	−4,72	−3,52	−2,68	−1,85	−1,27	−0,80	−0,84	−1,41
2	−7,36	−7,57	−7,79	−8,01	−8,00	−7,97	−7,90	−7,35	−6,10	−5,35	−4,61	−4,46	−4,33	−4,52	−4,72
3	−8,02	−8,08	−8,10	−7,94	−7,85	−7,33	−7,30	−6,88	−5,96	−5,57	−5,18	−4,72	−4,27	−4,39	−4,77
Mois.	−6,79	−6,94	−7,09	−7,13	−7,07	−6,82	−6,74	−6,34	−5,22	−4,57	−3,96	−3,52	−3,17	−3,29	−3,67
Max.	−2,8	−2,8	−2,8	−2,8	−2,5	−2,0	−1,6	−1,8	−0,8	0,2	1,2	1,5	1,8	1,0	1,4
Min.	−10,4	−11,8	−12,7	−13,0	−13,9	−13,2	−12,6	−11,6	−10,6	−9,8	−9,0	−8,5	−8,0	−8,2	−9,7
Diff.	7,6	9,0	9,9	10,2	11,4	11,2	11,0	10,6	9,8	10,0	10,2	10,0	9,8	9,2	11,1

Observateurs en station au Théodule. **Melchior** et **Jacob Blatter** de Meyringen, **Joseph Gerret** de Valtournanche, du 1er Août 1865 au 1er Août 1866.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Octobre 1865.

DATES.	* 3	4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	EXTRÊMES Max.	EXTRÊMES Min.	EXTRÊMES Moy.	MOYENNES diurn. 24 obs.
1	-1°,3	-1°,6	-2°,2	-2°,8	-2°,7	-2°,6	-2°,8	-3°,0	-3°,2	0°,0	-4°,9	-2°,45	-2°,50
2	−2,1	−1,8	−2,7	−3,6	−3,4	−3,2	−3,1	−3,1	−3,2	−1,6	−5,0	−3,30	−3,23
3	−1,7	−2,1	−2,7	−3,1	−3,7	−4,4	−4,2	−4,6	−5,0	0,0	−5,0	−2,50	−2,88
4	−1,5	−2,2	−3,5	−4,8	−5,1	−5,4	−4,2	−4,9	−5,6	−0,8	−6,2	−3,50	−3,93
5	−3,6	−4,4	−4,8	−5,1	−5,7	−6,3	−6,5	−6,7	−6,9	−2,4	−8,5	−5,45	−5,78
6	−4,2	−5,4	−5,7	−6,0	−5,5	−5,0	−6,6	−6,9	−7,2	−2,2	−9,2	−5,70	−5,89
7	0,7	0,0	−1,8	−3,8	−3,4	−3,0	−3,0	−3,5	−4,0	1,4	−8,1	−3,35	−3,36
8	−0,7	−1,0	−1,0	−1,0	−1,6	−2,2	−2,8	−2,8	−2,8	1,8	−4,5	−1,35	−1,45
9	−2,8	−2,8	−2,4	−2,0	−1,9	−1,8	−2,6	−3,1	−3,6	−0,3	−3,6	−1,95	−2,36
10	−2,3	−3,2	−3,6	−4,0	−4,7	−5,4	−6,2	−6,4	−6,6	−0,4	−6,6	−3,50	−4,08
11	−2,2	−3,2	−3,4	−3,6	−4,2	−4,8	−5,0	−5,1	−5,1	−1,2	−6,8	−4,00	−4,12
12	−2,9	−3,2	−4,2	−5,2	−5,6	−6,0	−6,6	−7,0	−7,5	−2,6	−7,5	−5,05	−4,80
13	−5,5	−5,8	−5,7	−5,6	−5,6	−5,6	−5,6	−5,9	−6,2	−3,4	−9,4	−6,40	−6,52
14	−4,7	−5,4	−5,4	−5,4	−5,5	−5,6	−0,0	−6,6	−7,2	−3,1	−8,3	−5,70	−5,90
15	−6,5	−7,4	−7,5	−7,6	−8,0	−8,4	−7,6	−7,9	−8,2	−4,6	−11,4	−8,00	−7,97
16	−7,3	−8,0	−8,3	−8,6	−8,0	−7,4	−8,8	−8,9	−9,1	−5,2	−10,5	−7,85	−8,12
17	−3,7	−4,0	−5,1	−6,2	−6,4	−6,6	−6,2	−6,4	−6,6	−2,2	−9,2	−5,70	−5,79
18	−4,2	−5,2	−4,7	−4,2	−4,2	−4,2	−4,9	−4,9	−5,0	−3,2	−7,4	−5,30	−5,33
19	−6,7	−6,8	−7,0	−7,2	−7,4	−7,5	−8,2	−8,7	−9,2	−5,3	−9,2	−7,25	−6,32
20	−7,5	−7,3	−7,7	−8,0	−7,6	−7,2	−7,2	−7,4	−7,6	−6,7	−11,3	−9,00	−8,50
21	−4,6	−5,2	−5,7	−6,2	−5,9	−5,6	−5,0	−4,8	−4,6	−2,8	−8,4	−5,60	−5,86
22	−2,3	−2,4	−3,2	−4,0	−3,5	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−2,0	−4,4	−3,20	−3,22
23	−5,5	−6,0	−6,7	−7,4	−8,4	−9,4	−10,0	-10,3*	−10,0	−2,2	−10,3	−6,25	−5,17
24	−6,9	−7,6	−7,8	−8,0	−8,7	−9,4	−8,2	−8,8	−9,4	−4,6	−9,7	−7,15	−7,64
25	−4,7	−6,2	−6,2	−6,2	−6,5	−6,8	−7,4	−8,3	−9,2	−2,8	−10,0	−6,40	−6,31
26	−3,4	−3,6	−4,5	−5,4	−5,8	−6,2	−6,0	−7,5	−9,0	−2,6	−13,9	−8,25	−7,60
27	−5,0	−4,0	−5,9	−7,8	−8,5	−9,2	−9,0	−9,5	−10,0	−4,0	−10,0	−7,00	−7,12
28	−9,5	−9,2	−9,1	−9,0	−9,5	−10,0	−10,0	−10,1	−10,2	−7,5	−11,5	−9,50	−9,87
29	−5,1	−4,8	−4,7	−4,6	−5,6	−6,6	−4,8	−5,1	−5,4	−3,8	−11,6	−7,70	−7,53
30	−2,3	−2,6	−2,8	−3,0	−3,7	−4,4	−5,2	−5,9	−6,0	−1,5	−6,5	−4,00	−4,02
31	−5,7	−5,8	−5,7	−5,6	−5,7	−5,8	−6,8	−7,0	−7,2	−5,6	−7,2	−6,40	−6,17
Décades.													
1	−1,95	−2,48	−3,04	−3,62	−3,77	−3,93	−4,20	−4,50	−4,81	−0,45	−6,16	−3,30	−3,54
2	−5,12	−5,63	−5,90	−6,16	−6,25	−6,33	−6,61	−6,88	−7,17	−3,75	−9,10	−6,42	−6,34
3	−5,00	−5,22	−5,66	−6,11	−6,52	−6,94	−6,85	−7,30	−7,64	−3,58	−9,41	−6,50	−6,41
Mois . .	−4,05	−4,47	−4,89	−5,32	−5,54	−5,74	−5,92	−6,26	−6,57	−2,63	−8,26	−5,44	−5,46
Maximas.	0,7	0,0	−1,0	−1,0	−1,6	−1,8	−2,6	−2,8	−2,8	1,8	−3,6	−1,35	−1,45
Minimas.	−9,5	−9,2	−9,1	−9,0	−9,5	−10,0	−10,0	−10,3	−10,2	−7,5	−13,9	−9,50	−9,87
Différ. .	10,2	9,2	8,1	8,0	7,9	8,2	7,4	7,5	7,4	9,3	10,3	8,15	8,42

Les observations des températures se font à 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les chiffres des autres heures sont interpolés et indiqués au haut par un astérisque (*).

Les minimas sont les extrêmes diurnes, observés au thermomètre minima à l'ombre permanente, abrité du rayonnement nocturne. Les chiffres des minimas dans les colonnes horizontales sont marqués d'un astérisque, et se trouvent placés dans les colonnes d'heures où la basse température a eu lieu. — Les maximas sont des lectures directes.

Jours de 8 à 5 heures. Nuits de 5 à 8 heures.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — **Moyennes.**

Octobre 1865.

DATES.	MOYENNES par 7, 1, 9. 3 lectures.	MOYENNES par extrêmes diurnes.	MOYENNES. 8 h. à 5 h. jour.	MOYENNES. 5 h. à 8 h. nuit.	MOYENNES par 24 lectures diurnes.	EXTRÊMES DIURNES. Maximas.	EXTRÊMES DIURNES. Minimas.
1	−1°,80	−2°,45	−1°,17	−3°,31	−2°,50	0°,0	−4°,9
2	−3,40	−3,30	−2,33	−3,77	−3,23	−1,6	−5,0
3	−2,53	−2,50	−1,60	−3,72	−2,88	0,0	−5,4
4	−3,37	−3,50	−1,87	−5,17	−3,93	−0,8	−6,2
5	−5,63	−5,45	−3,96	−6,89	−5,78	−2,4	−8,5
6	−6,07	−5,70	−3,90	−7,08	−5,89	−2,2	−9,2
7	−2,80	−3,35	0,27	−5,54	−3,36	1,4	−8,1
8	−1,33	−1,35	0,38	−2,47	−1,45	1,8	−4,5
9	−1,70	−1,95	−1,87	−2,67	−2,36	−0,3	−3,6
10	−3,93	−3,50	−2,27	−5,17	−4,08	−0,4	−6,6
11	−3,87	−4,00	−2,00	−5,40	−4,12	−1,2	−6,8
12	−5,20	−5,05	−3,30	−5,69	−4,80	−2,6	−7,5
13	−6,67	−6,40	−5,20	−7,32	−6,52	−3,4	−9,4
14	−5,17	−5,70	−4,55	−6,70	−5,90	−3,1	−8,3
15	−8,00	8,00	−6,43	−8,89	−7,97	−4,6	−11,4
16	−7,90	−7,85	−6,61	−9,03	−8,12	−5,2	−10,5
17	−5,47	−5,70	−3,37	−7,25	−5,79	−2,2	−9,2
18	−4,87	−5,30	−4,62	−5,75	−5,33	−3,2	−7,4
19	−6,50	−7,25	−6,00	−6,52	−6,32	−5,3	−9,2
20	−8,20	−9,00	−7,76	−8,95	−8,50	−6,7	−11,3
21	−5,20	−5,60	−4,40	−6,75	−5,86	−2,8	−8,4
22	−2,91	−3,20	−2,72	−3,52	−3,22	−2,0	−4,4
23	−6,23	−6,25	−4,21	−5,74	−5,17	−2,2	−10,3
24	−6,53	−7,15	−6,20	−8,50	−7,64	−4,6	−9,7
25	−5,87	−6,40	−4,08	−7,65	−6,31	−2,8	−10,0
26	−6,60	−8,25	−4,40	−9,53	−7,60	−2,6	−13,9
27	−7,13	−7,00	−5,40	−8,15	−7,12	−4,0	−10,0
28	−9,50	−9,50	−9,09	−10,33	−9,87	−7,5	−11,5
29	−6,73	−7,70	−6,42	−8,20	−7,53	−3,8	−11,6
30	−3,80	−4,00	−2,36	−5,02	−4,02	−1,5	−6,5
31	−6,27	−6,40	−5,78	−6,40	−6,17	−5,6	−7,2
Décades.							
1	−3,25	−3,30	−1,82	−4,58	−3,54	−0,45	−6,16
2	−6,18	−6,42	−4,98	−7,15	−6,34	−3,75	−9,10
3	−6.07	−6,50	−5,00	−7,25	−6,41	−3,58	−9.41
Mois.	−5,20	−5,44	−3,97	−6,35	−5,46	−2,63	−8,26
Maximas	−1,33	−1,35	0,38	−2,47	−1,45	1,8	−3,6
Minimas	−9,50	−9,50	−9,09	−10,33	−9,87	−7,5	−13,9
Différences . . .	8,17	8,15	9,47	7,86	8,42	9,3	−10,3

bservations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes par décades.

Octobre 1865.

DÉCADES.	PAR 7, 1, 9.	PAR EXTRÊMES.	PAR OBSERVATIONS HORAIRES.		
			Jour.	Nuit.	Diurne.
1re	−3°,25	−3°,30	−1°,82	−4°,58	−3°,54
2e	−6,18	−6,42	−4,98	−7,15	−6,34
3e	−6,07	−6,50	−5,00	−7,25	−6,41
⅓	−5,20	−5,44	−3,97	−6,35	−5,46
Différences avec moyennes diurnes horaires.					
1re	+0,29	+0,24	+1,72	−1,04	
2e	+0,16	−0,08	+1,36	−0,81	
3e	+0,34	−0,09	+1,41	−0,84	
⅓	+0,26	+0,02	+1,49	−0,89	

Températures par décades. — Moyennes les plus élevées et les plus basses. — Heures auxquelles elles ont été observées.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS ÉLEVÉES.		TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS BASSES.	
	Températures.	Heures.	Températures.	Heures.
1re	−0,80	Midi.	−5,35	3 h. matin.
2e	−4,33	Midi.	−8,00	4 h. matin.
3e	−4,27	Midi.	−8,10	2 h. matin.
. . . . .	−3,17	Midi.	−7,13	3 h. matin.

Températures par décades. — Extrêmes. — Heures auxquelles elles correspondent.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAX. PAR LECTURES ORDINAIRES.		TEMPÉRATURES EXTRÊMES MIN. PAR THERMOMÈTRE MINIMA.	
	Températures.	Heures.	Températures.	Heures.
1re	1°,80	Midi.	−9,20	7 h. matin.
2e	−1,20	10 h. matin.	−11,40	6 h. matin.
3e	−1,50	Midi.	−13,90	4 h. matin.
. . . . .	1,80	Midi.	−13,90	4 h. matin.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

RÉSUMÉ. — **Octobre 1865.**

DÉCADES.	* minuit.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	* 9	10	* 11
1re	-4°,87	-5°,08	-5°,29	-5°,35	-5°,28	-5°,13	-4°,98	-4°,72	-3°,52	-2°,68	-1°,85	-1°,27
2e	−7,36	−7,57	−7,79	−8,01	−8,00	−7,97	−7,90	−7,35	−6,10	−5,35	−4,61	−4,46
3e	−8,02	−8,08	−8,10	−7,94	−7,85	−7,33	−7,30	−6,88	−5,96	−5,57	−5,18	−4,72
Mois	−6,79	−6,94	−7,09	−7,13	−7,07	−6,82	−6,74	−6,24	−5,22	−4,57	−3,96	−3,52

Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).

1re	−2,8	−2,8	−2,8	−2,8	−2,5	−2,0	−1,6	−1,0	−0,8	0,2	1,2	1,5
2e	−5,1	−5,2	−5,2	−5,3	−5,4	−5,5	−5,6	−4,6	−2,6	−1,9	−1,2	−1,6
3e	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−2,9	−2,0	−2,7	−2,2	−2,1

Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).

1re	−7,5	−7,8	−8,1	−8,5	−8,2	−8,2	−8,4	−9,2	−7,0	−5,5	−4,0	−3,3
2e	−9,7	−10,2	−10,7	−11,3	−10,7	−10,8	−11,4	−11,0	−9,2	−8,4	−7,8	−7,2
3e	−10,4	−11,8	−12,7	−13,0	−13,9	−13,2	−12,6	−11,6	−10,6	−9,8	−9,0	−8,5

Différences des extrêmes.

1re	4,7	5,0	5,3	5,7	5,7	6,2	6,8	8,2	6,2	5,7	5,2	4,8
2e	4,6	5,0	5,5	6,0	5,3	5,3	5,8	6,4	6,6	6,5	6,6	5,6
3e	7,4	8,8	9,7	10,0	10,9	10,2	9,6	8,7	8,6	7,1	6,8	6,1

Journées les plus chaudes dans les décades.

1re 8	−4,5	−4,0	−3,5	−3,0	−2,5	−2,0	−1,6	−1,8	−0,8	0,2	1,2	1,5
2e 11	−6,8	−6,7	−6,6	−6,5	−6,4	−6,2	−6,0	−4,6	−2,6	−1,9	−1,2	−1,6
3e 22	−4,4	−4,2	−4,0	−3,8	−3,6	−3,4	−3,2	−3,6	−2,0	−2,9	−3,8	−3,5

Journées les plus froides dans les décades.

1re 6	−7,1	−7,3	−7,5	−7,7	−8,0	−8,2	−8,4	−9,2	−6,6	−5,0	−3,4	−2,8
2e 20	−9,7	−10,2	−10,7	−11,3	−10,7	−10,1	−9,6	−9,2	−9,0	−8,4	−7,8	−7,2
3e 28	−10,4	−10,6	−10,7	−10,9	−11,2	−11,5	−10,9	−11,0	−10,6	−9,8	−9,10	−8,5

Différences entre la journée la plus chaude (8 Octobre).

Mois	5,9	6,6	7,2	7,9	8,7	9,5	9,3	10,2	9,8	10,0	10,2	10,0

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

Octobre 1865.

DÉCADES.	1	2	* 3	4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES DIURNES.
1re	-0°,81	-1°,41	-1°,95	-2°,48	-3°,04	-3°,62	-3°,77	-3°,93	-4°,20	-4°,50	-4°,81	—3°,54
2e	—4,52	—4,72	—5,12	—5,63	—5,90	—6,16	—6,25	—6,33	—6,61	—6,88	—7,17	—6,34
3e	—4,39	—4,77	—5,00	—5,22	—5,66	—6,11	—6,52	—6,94	—6,85	—,730	—7,64	—6,41
Mois.	—3,29	—3,67	—4,05	—4,47	—4,89	—5,32	—5,54	—5,74	—5,92	—6,26	—6,57	—5,46

Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).

												Extrêmes.
1re	1,0	1,4	0,7	0,0	—1,0	—1,0	—1,6	—1,8	—2,6	—2,8	—2,8	1,8
2e	—2,0	—1,3	—2,2	—3,2	—3,4	—3,6	—4,2	—4,2	—4,9	—4,9	—5,0	—1,2
3e	—2,0	—2,0	—2,3	—2,4	—2,8	—3,0	—3,5	—3,0	—3,0	—3,0	—3,0	—1,5

Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).

1re	—2,4	—3,0	—4,2	—5,4	—5,7	—6,0	—5,7	—6,3	—6,6	—6,9	—7,2	—9,2
2e	—8,2	—7,7	—7,5	—8,0	—8,3	—8,6	—8,0	—8,4	—8,8	—8,9	—9,2	—11,4
3e	—7,5	—9,7	—9,5	—9,2	—9,1	—9,0	—9,5	—10,0	—10,0	—10,3	—10,2	—13,9

Différences des extrêmes.

1re	3,4	4,4	4,9	5,4	4,7	5,0	4,1	4,5	4,0	4,1	4,4	11,0
2e	6,2	6,4	5,3	4,8	4,9	5,0	3,8	4,2	3,9	4,0	4,2	10,2
3e	5,5	7,7	7,2	6,8	6,3	6,0	6,0	7,0	7,0	7,3	7,2	12,4

Journées les plus chaudes dans les décades.

													Moyennes.
1re	8	0,6	—0,4	—0,7	—1,0	—1,0	—1,0	—1,6	—2,2	—2,8	—2,8	—2,8	—1,45
2e	11	—2,0	—1,3	—2,2	—3,2	—3,4	—3,6	—4,2	—4,8	—5,0	—5,1	—5,1	—4,12
3e	22	—2,2	—2,2	—2,3	—2,4	—3,2	—4,0	—3,5	—3,0	—3,0	—3,0	—3,0	—3,22

Journées les plus froides dans les décades.

1re	6	—2,4	—3,0	—4,2	—5,4	—5,7	—6,0	—5,5	—5,0	—6,6	—6,9	—7,2	—5,89
2e	20	—8,2	—7,7	—7,5	—7,3	—7,7	—8,0	—7,6	—7,2	—7,2	—7,4	—7,6	—8,50
3e	28	—7,5	—9,7	—9,5	—9,2	—9,1	—9,0	—9,5	—10,0	—10,0	—10,1	—10,2	—9,87

et la journée la plus froide (28 Octobre).

. . . . .	8.1	9,3	8,8	8,2	8,1	8,0	7,9	7,8	7,2	7,3	7,4	8,42

Observations météorologiques.

Températures à Genève G. *Au Saint-Bernard* B. — *Au Théodule* T.

Octobre 1865.

DATES.	MOYENNES DIURNES.			MAXIMAS.			MINIMAS.			MOYENNES PAR EXTR		
	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	
1	13°,90	1°,83	−2°,50	20°,0	4°,0	0°,0	8°,0	−0°,9	−4°,9	14°,0	1°,5	-
2	14,63	1,66	−3,23	21,6	3,5	−1,6	8,7	0,3	−5,0	15,1	1,9	-
3	14,39	3,17	−2,82	21,0	5,6	0,0	7,0	1,2	−5,0	14,0	3,4	-
4	13,66	2,23	−3,93	19,4	6,3	−0,8	6,8	0,0	−6,2	13,1	3,1	-
5	10,20	−1,34	−5,77	14,6	1,2	−2,4	7,4	−3,0	−8,5	11,0	−0,9	-
6	9,48	0,36	−5,89	14,4	3,3	−2,2	4,8	−3,0	−9,2	9,6	0,2	-
7	10,27	3,08	−3,46	16,9	6,5	1,4	3,8	−1,3	−8,1	10,3	2,6	-
8	10,40	1,48	−1,45	14,6	3,7	1,8	4,8	−1,3	−4,5	9,7	1,2	-
9	11,82	−0,69	−2,35	14,5.	−0,1	−0,3	9,5	−1,0	−3,6	12,0	−0,6	-
10	14,30	0,35	−4,08	19,2	2,9	−0,4	11,4	−1,1	−6,6	15,3	0,9	-
11	13,15	0,94	−4,12	16,2	2,5	−1,2	11,6	−0,7	−6,8	13,9	0,9	-
12	12,68	1,02	−4,80	18,8	3,5	−2,6	8,8	0,0	−7,5	13,8	1,7	-
13	9,99	−1,67	−6,52	14,2	0,2	−3,4	4,5	−2,3	−9,4	9,4	−1,1	-
14	9,46	−2,10	−5,90	11,8	−0,6	−3,1	8,6	−2,7	−8,3	10,4	−1,6	-
15	9,05	−3,24	−7,97	16,1	−0,3	−4,6	3,2	−4,2	−11,4	9,6	−2,2	-
16	8,67	−1,46	−8,12	14,0	1,7	−5,2	3,8	−4,2	−10,5	8,9	−1,2	-
17	9,64	0,28	−5,79	16,9	3,6	−2,2	2,1	−3,1	−9,2	9,5	0,3	-
18	10,85	−1,58	−5,33	14,1	−0,1	−3,2	8,7	−2,1	−7,4	11,4	−1,1	-
19	9,21	−2,80	−6,32	14,7	−1,0	−5,3	6,4	−4,8	−9,2	10,6	−2,9	-
20	10,66	−3,89	−8,50	14,0	−2,1	−6,7	8,0	−5,8	−11,3	11,0	−3,9	-
21	11,59	−1,16	−5,84	17,0	1,0	−2,8	7,9	−2,7	−8,4	12,4	−0,9	-
22	9,83	−1,69	−3,22	13,4	0,1	−2,0	6,0	−4,5	−4,4	9,7	−2,2	-
23	9,57	−0,88	−5,17	14,6	0,6	−2,2	7,4	−3,0	−10,3	11,0	−1,2	-
24	10,97	0,05	−7,72	13,8	3,4	−4,6	9,4	−1,7	−9,7	11,6	0,8	-
25	12,96	−0,45	−6,34	17,4	2,5	−2,8	10,3	−3,8	−10,0	13,3	−0,6	-
26	10,32	−0,65	−6,77	15,0	3,0	−2,6	4,5	−6,8	−13,9	9,8	−1,9	-
27	9,63	−3,65	−7,14	13,4	−1,2	−4,0	7,3	−5,1	−10,0	10,3	−3,2	-
28	7,89	−5,10	−9,87	11,0	−2,4	−7,5	6,3	−6,8	−11,5	8,6	−4,6	-
29	6,16	−4,74	−7,53	10,3	−0,7	−3,8	1,6	−10,0	−11,6	6,0	−5,3	-
30	12,08	−3,26	−4,02	17,5	−0,7	−1,5	8,2	−5,1	−6,5	12,8	−2,9	-
31	8,30	−3,45	−6,17	11,0	−2,2	−5,6	7,0	−4,2	−7,2	9,0	−3,2	-
Décades												
1	12,30	1,21	−3,55	17,62	3,69	−0,45	7,22	−1,01	−6,16	12,42	1,34	-
2	10,34	−1,45	−6,34	15,08	0,73	−3,75	6,57	−2,99	−9,10	10,82	−1,13	-
3	9,94	−2,27	−6,41	14,04	0,31	−3,58	6,90	−4,88	−9,41	10,47	−2,28	-
Mois.	10,83	−0,88	−5,46	15,53	1,53	−2,63	6,90	−3,02	−8,26	11,24	−0,72	-
Max.	14,63	3,17	−1,45	21,6	6,5	1,8	11,6	1,2	−3,6	15,3	3,4	-
Min.	6,16	−5,10	−9,87	10,3	−2,4	−7,5	1,6	−10,0	−13,9	6,0	−5,3	-
Diff.	8,47	8,27	8,42	11,3	8,9	9,3	10,0	11,2	10,3	9,3	8,7	

Moyennes diurnes par températures horaires de minuit à minuit obtenues par lectures bi-horaires de 6 h. matin à 10 l
et par interpolations. Les minimas à Genève et au Théodule sont des minimas extrêmes, observés au minima à curseur. —
mas à Genève par maximas extrêmes; au Saint-Bernard et au Théodule, les maximas sont des lectures ordinaires.

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de différence de températures par moyennes diurnes.

Octobre 1865.

is.	GENÈVE au SAINT-BERNARD, 2070m.		SAINT-BERNARD au THÉODULE, 872m.		GENÈVE au THÉODULE, 2943m.	
	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.
1	12°,07	171	4°,33	201	16°,40	185
2	12,97	160	4,89	178	17,86	164
3	11,22	184	5,99	146	17,21	171
4	11,43	181	6,16	141	17,59	167
5	11,54	179	7,11	122	15,97	184
6	9,12	227	5,53	176	15,37	191
7	7,19	288	7,54	116	18,73	214
8	8,92	232	2,93	297	11,85	248
9	12,51	166	1,66	525	14,17	277
0	13,95	148	4,43	197	18,38	160
1	12,21	169	5,06	172	17,27	170
2	11,66	178	5,82	150	17,48	168
3	11,66	178	4,85	180	16,48	178
4	11,56	179	3,80	229	15,36	192
5	12,29	169	4,73	184	17,02	173
6	10,13	204	6,66	131	16,79	175
7	9,36	221	6,07	143	15,43	191
8	12,43	167	3,48	251	16,18	182
9	12,01	172	3,52	248	15,53	189
0	14,55	142	4,61	189	19,16	154
1	12,75	162	4,68	186	17,43	169
2	11,52	179	1,54	566	12,06	225
3	10,45	198	4,27	204	14,74	199
4	10,92	189	7,77	112	18,69	157
5	13,61	152	5,89	148	19,30	152
6	10,97	189	3,12	279	17,09	172
7	13,28	156	3,49	250	16,77	175
8	12,99	159	4,77	183	17,76	166
9	10,80	192	2,79	312	13,69	215
0	15,34	142	0,76	1160	16,10	183
1	11,75	176	2,72	320	14,47	203
ides.						
1	11,09	187	4,75	184	15,84	186
2	11,78	176	4,88	179	16,66	176
3	12.23	169	4.05	215	16,27	181
s. .	11,82	175	4,54	192	16,36	180
ximas	15,34	288	7,77	1160	19,30	248
imas	7,19	142	0,76	112	11,85	152
ér. .	8,15	146	7,01	1048	7,45	96

HAUTEUR POUR 1° DE DIFFÉRENCE de températures entre Genève et St-Bernard en Octobre.	
Années.	Mètres.
1847	199
1848	196
1849	210
1850	184
1851	203
1852	210
1853	189
1854	192
1855	195
1856	227
1857	187
1858	208
1859	196
1860	220
1861	212
1862	188
16 années	
Moyennes	201
Maximas.	227
Minimas.	184
Différ. .	43

Octobre 1847 à 1862.
(16 années.)

Moy. 201

1847 à 1862.
(Moy. des 16 années tous les mois compris.

Moy. 197
Max. . . . . 21[illegible]
Min. 177
Diff. . . . . 4[illegible]

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — 6 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−3°,2	−3°,2	3,61	−3°,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−5,0	−5,0	3,13	−5,0	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−3,6	−3,8	3,39	−4,0	97		1		10		1	
4	−5,2	−5,6	2,82	−6,3	91		1		10		1	
5	−7,6	−9,0	1,86	−11,5	73		1		2		1	
6	−8,4	−10,0	1,64	−13,0	69		1		0		1	
7	−7,4	−10,0	1,35	−15,5	52		1		0			1
8	−1,6	−5,2	2,06	−10,2	50		1		2			1
9	−2,8	−2,8	3,72	−2,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	−5,0	−5,4	2,92	−5,9	93		1		7		1	
11	−6,0	−6,6	2,58	−7,4	89		1		9		1	
12	−5,6	−6,0	2,78	−6,5	93		1		8		1	
13	−8,8	−9,8	1,83	−11,7	80		1		6	Givre.	1	
14	−8,0	−8,5	2,22	−9,2	90		1		7		1	
15	−11,4	−11,8	1,70	−12,6	91		1		1		1	
16	−10,2	−10,6	1,89	−11,3	91		1		1		1	
17	−7,6	−10,4	1,24	−16,5	49		1		6		1	
18	−6,2	−6,8	2,54	−7,6	89		1		8		1	
19	−5,6	−5,6	2,99	−5,6	100		1		10	Brouillard.	1	
20	−9,6	−11,2	1,45	−14,6	67		1		2		1	
21	−7,8	−8,8	2,02	−10,4	81		1		7		1	
22	−3,2	−3,2	3,61	−3,2	100		1		10	Brouillard.	1	
23	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard.	1	
24	−7,6	−8,0	2,35	−8,6	93		1		9		1	
25	−6,6	−8,0	2,07	−10,1	75		1		3		1	
26	−12,6	−13,6	1,29	−16,0	76		1		0		1	
27	−6,8	−7,4	2,41	−8,3	89		1		10		1	
28	−10,9	−11,3	1,78	−12,0	91		1		7		1	
29	−11,0	−13,0	1,08	−18,2	56		1		5		1	
30	−4,8	−5,2	2,97	−5,7	93		1		2	Givre.	1	
31	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard.	1	

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−4,98		2,65	−7,1	84,6		10		6,1	3	0	2	8	2
2	−7,90		2,12	−9,7	85,5		10		5,8	1	1		10	0
3	−7,30		2,37	−8,5	91,2		11		6,6	3	1		11	0
Mois .	−6,74		2,38	−8,4	87,2		31		6,2	7	2	2	29	2
Max. .	−1,6		3,72	(−2,8)	(100)				10					
Min. .	−12,6		1,08	(-18,2)	(49)				0					
Diff. .	11,0		2,64	15,4	51				10					

ervations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — 7 h. matin.

THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORAT
		mm									
−1°,0	−1°,5	3,97	−2°,0	93		1		10	Neige.	1	
−5,0	−5,4	2,92	−5,9	93		1		10	Brouillard sec.	1	
−3,4	−3,8	3,33	−4,2	94		1		10		1	
−4,2	−4,6	3,12	−5,1	94		1		7		1	
−8,0	−9,8	1,61	−13,3	65		1		2		1	
−9,2	−10,4	1,70	−12,6	76		1		1		1	
−6,4	−10,0	1,09	−18,1	39		1		0			
−1,8	−4,8	2,35	−8,5	58		1		2			
−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
−5,2	−5,6	2,88	−6,0	93		1		4		1	
−4,6	−5,4	2,81	−6,3	87		1		7		1	
−5,8	−6,4	2,63	−7,1	89		1		8		1	
−8,4	−9,6	1,82	−11,7	76		1		6	Givre.	1	
−6,4	−6,4	2,80	−6,4	100		1		10	Brouillard.	1	
−11,0	−11,6	1,67	−12,8	86		1		1		1	
−10,0	−10,6	1,83	−11,7	87		1		1		1	
−6,8	−9,6	1,37	−15,3	50		1		8			
−6,0	−6,6	2,58	−7,4	89		1		8		1	
−5,3	−5,3	3,06	−5,3	100		1		10	Brouillard.	1	
−9,2	−11,5	1,22	−16,7	55		1		1			
−7,0	−8,4	1,99	−10,6	74		1		5		1	
−3,6	−3,6	3,50	−3,6	100		1		10	Brouillard.	1	
−2,9	−2,9	3,69	−2,9	100		1		10	Brouillard.	1	
−6,8	−7,2	2,51	−7,7	93		1		10	Neige.	1	
−6,6	−7,8	2,17	−9,5	79		1		3		1	
−11,2	−12,8	1,23	−16,6	65		1		3		1	
−4,8	−5,2	2,97	−5,7	93		1		10		1	
−11,0	−11,4	1,76	−12,2	91		1		9		1	
−11,6	−14,0	0,85	−21,0	46		1		3		1	
−4,2	−5,0	2,91	−5,9	87		1		1		1	
−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard.	1	

									Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures
−4,72		2,66	−7,0	82,9		10		5,6	2	0	2	8
−7,35		2,18	−9,4	83,8		10		6,0	2	1	0	8
−6,88		2,41	−8,3	89,6		11		6,7	3	0	1	10
−6,34		2,42	−8,2	85,8		31		6,1	7	1	3	26
−1,0		3,97	(−2,0)	(100)								
−11,6		0,85	(-21,0)	(39)								
10,6		3,12	19,0	61								

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — 8 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−2°,0	−2°,8	3,50	−3°,6	88		1		0,9		1	
2	−2,8	−3,8	3,44	−3,8	92		1		10		1	
3	−2,6	−3,0	3,55	−3,4	94		1		10		1	
4	−3,6	−4,4	3,06	−5,3	87	1			3		1	
5	−7,0	−7,8	2,28	−8,9	85	1			3		1	
6	−6,6	−7,8	2,17	−9,5	79	1			1		1	
7	−2,4	−7,0	1,39	−15,1	36	1			0			1
8	−0,8	−2,8	3,16	−4,9	73	1			2			1
9	−2,6	−2,6	3,78	−2,6	100		1		10		1	
10	−4,8	−5,4	2,86	−6,1	90	1			2	Brouillard.	1	
11	−2,6	−3,2	3,44	−3,8	91	1			8		1	
12	−4,3	−4,8	3,04	−5,4	92			1	9		1	
13	−6,2	−7,6	2,15	−9,6	76	1			6		1	
14	−5,8	−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard.	1	
15	−9,2	−10,0	1,87	−11,4	84	1			0		1	
16	−7,8	−8,4	2,21	−9,2	88	1			1		1	
17	−5,2	−8,6	1,39	−15,1	45	1			7			1
18	−5,4	−5,6	2,93	−5,8	97		1		9		1	
19	−5,5	−5,5	3,01	−5,5	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
20	−9,0	−11,0	1,37	−15,3	61	1			3		1	
21	−6,4	−7,4	2,30	−8,8	82	1			3		1	
22	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard.	1	
23	−3,2	−3,2	3,61	−3,2	100		1		10	Brouillard.	1	
24	−7,0	−7,2	2,56	−7,5	96			1	5		1	
25	−5,2	−6,4	2,47	−7,9	80	1			3		1	
26	−7,4	−11,2	0,84	−21,2	32	1			3			1
27	−4,8	−4,8	3,18	−4,8	100		1		10	Brouillard.	1	
28	−10,6	−11,0	1,82	−11,7	91		1		9		1	
29	−10,2	−12,2	1,20	−16,9	58	1			1			1
30	−3,0	−3,3	3,50	−3,6	96		1		10	Brouillard.	1	
31	−5,8	−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard.	1	

Décades.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−3,52		2,92	−5,9	82,9	6	4	0	5,0	1	0	8	2
2	−6,10		2,43	−8,1	84,7	6	3	1	6,3	2	1	9	1
3	−5,96		2,58	−7,4	89,3	4	6	1	6,7	5	0	9	2
Mois .	−5,22		2,64	−7,1	85,7	16	13	2	6,0	8	1	26	5
Max. .	−0,8		3,96	(−2,0)	(100)				10				
Min. .	−10,6		0,84	(-21,2)	(32)				0				
Diff. .	9,8		3,12	19,2	68				10				

vations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — 10 h. matin.

ERMOMÉT.		TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES,			CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDEN-SATION.	ÉVAPO-RATION.
:.	Mouillé				Soleil.	Ombre.	Variab.				
		mm									
°,0	−1°,0	4,27	−1°,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard.	1	
2,2	−2,8	3,55	−3,4	91		1		7		1	
2,0	−3,4	3,16	−4,9	80	1			4		1	
4,0	−5,2	2,75	−6,6	81			1	7		1	
3,4	−5,8	2,27	−8,9	64	1			1			1
0,2	−2,0	3,46	−3,7	76	1			1			1
1,2	−0,8	3,53	−3,5	70	1			3			1
1,7	−1,7	4,05	−1,7	100		1		10	Brouillard.	1	
2,2	−3,0	3,44	−3,8	88	1			4		1	
1,2	−1,8	3,85	−2,4	92	1			5		1	
2,6	−3,6	3,22	−4,6	85			1	6			1
5,4	−7,0	2,23	−9,1	73	1			5			1
3,8	−3,8	3,44	−3,8	100		1		10	Brouillard.	1	
3,2	−6,8	2,54	−7,6	89			1	9		1	
5,0	−7,0	2,39	−8,3	83	1			1		1	
2,2	−5,8	1,94	−11,0	50			1	9			1
5,4	−5,8	2,83	−6,3	93		1		10		1	
5,5	−5,5	3,01	−5,5	100		1		10	Brouillard.	1	
7,8	−9,8	1,83	−11,7	73			1	9			1
4,2	−6,0	2,44	−8,1	73	1			3			1
3,8	−3,8	3,44	−3,8	100		1		10	Brouillard.	1	
2,2	−2,2	3,90	−2,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
5,8	−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard.	1	
3,8	−4,4	3,11	−5,1	90			1	7			1
5,4	−7,2	2,12	−9,8	70	1			4			1
6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard.	1	
9,0	−9,0	2,26	−9,0	100		1		10	Brouillard.	1	
8,4	−9,6	1,92	−11,1	81	1			1			1
2,8	−2,8	3,72	−2,8	100		1		10	Brouillard.	1	
5,6	−5,6	2,99	−5,6	100		1		10	Brouillard.	1	

									Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
,85		3,41	−3,9	84,8	5	4	1	5,7	3	1	7	3
,61		2,72	−6,7	84,2	3	3	4	7,4	2	0	6	4
,18		2,88	−6,1	93,5	3	7	1	7,7	7	1	7	4
,96		3,00	−5,5	88,4	11	14	6	7,0	12	2	20	11
,2		4,27	(−1,0)	(100)				10				
,0		1,83	(-11,7)	(50)				1				
,2		2,44	10.7	50				9				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — 6 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.
			mm								
1	−3°,2	−3°,2	3,61	−3°,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1
2	−5,0	−5,0	3,13	−5,0	100		1		10	Brouillard.	1
3	−3,6	−3,8	3,39	−4,0	97		1		10		1
4	−5,2	−5,6	2,82	−6,3	91		1		10		1
5	−7,6	−9,0	1,86	−11,5	73		1		2		1
6	−8,4	−10,0	1,64	−13,0	69		1		0		1
7	−7,4	−10,0	1,35	−15,5	52		1		0		
8	−1,6	−5,2	2,06	−10,2	50		1		2		
9	−2,8	−2,8	3,72	−2,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1
10	−5,0	−5,4	2,92	−5,9	93		1		7		1
11	−6,0	−6,6	2,58	−7,4	89		1		9		1
12	−5,6	−6,0	2,78	−6,5	93		1		8		1
13	−8,8	−9,8	1,83	−11,7	80		1		6	Givre.	1
14	−8,0	−8,5	2,22	−9,2	90		1		7		1
15	−11,4	−11,8	1,70	−12,6	91		1		1		1
16	−10,2	−10,6	1,89	−11,3	91		1		1		1
17	−7,6	−10,4	1,24	−16,5	49		1		6		1
18	−6,2	−6,8	2,54	−7,6	89		1		8		1
19	−5,6	−5,6	2,99	−5,6	100		1		10	Brouillard.	1
20	−9,6	−11,2	1,45	−14,6	67		1		2		1
21	−7,8	−8,8	2,02	−10,4	81		1		7		1
22	−3,2	−3,2	3,61	−3,2	100		1		10	Brouillard.	1
23	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard.	1
24	−7,6	−8,0	2,35	−8,6	93		1		9		1
25	−6,6	−8,0	2,07	−10,1	75		1		3		1
26	−12,6	−13,6	1,29	−16,0	76		1		0		1
27	−6,8	−7,4	2,41	−8,3	89		1		10		1
28	−10,9	−11,3	1,78	−12,0	91		1		7		1
29	−11,0	−13,0	1,08	−18,2	56		1		5		1
30	−4,8	−5,2	2,97	−5,7	93		1		2	Givre.	1
31	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard.	1

Décades.									Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures
1	−4,98		2,65	−7,1	84,6		10		6,1	3	0	2	8
2	−7,90		2,12	−9,7	85,5		10		5,8	1	1		10
3	−7,30		2,37	−8,5	91,2		11		6,6	3	1		11
Mois .	−6,74		2,38	−8,4	87,2		31		6,2	7	2	2	29
Max. .	−1,6		3,72	(−2,8)	(100)				10				
Min. .	−12,6		1,08	(-18,2)	(49)				0				
Diff. .	11,0		2,64	15,4	51				10				

rvations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — 7 h. matin.

THERMOMÉT. sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
		mm									
1°,0	−1°,5	3,97	−2°,0	93		1		10	Neige.	1	
-5,0	−5,4	2,92	−5,9	93		1		10	Brouillard sec.	1	
-3,4	−3,8	3,33	−4,2	94		1		10		1	
-4,2	−4,6	3,12	−5,1	94		1		7		1	
-8,0	−9,8	1,61	−13,3	65		1		2		1	
-9,2	−10,4	1,70	−12,6	76		1		1		1	
-6,1	−10,0	1,09	−18,1	39		1		0			1
-1,8	−4,8	2,35	−8,5	58		1		2			1
-3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
-5,2	−5,6	2,88	−6,0	93		1		4		1	
-4,6	−5,4	2,81	−6,3	87		1		7		1	
-5,8	−6,4	2,63	−7,1	89		1		8		1	
-8,4	−9,6	1,82	−11,7	76		1		6	Givre.	1	
-6,4	−6,4	2,80	−6,4	100		1		10	Brouillard.	1	
11,0	−11,6	1,67	−12,8	86		1		1		1	
10,0	−10,6	1,83	−11,7	87		1		1		1	
-6,8	−9,6	1,37	−15,3	50		1		8			1
-6,0	−6,6	2,58	−7,4	89		1		8		1	
-5,3	−5,3	3,06	−5,3	100		1		10	Brouillard.	1	
-9,2	−11,5	1,22	−16,7	55		1		1			1
-7,0	−8,4	1,99	−10,6	74		1		5		1	
-3,6	−3,6	3,50	−3,6	100		1		10	Brouillard.	1	
-2,9	−2,9	3,69	−2,9	100		1		10	Brouillard.	1	
-6,8	−7,2	2,51	−7,7	93		1		10	Neige.	1	
-6,6	−7,8	2,17	−9,5	79		1		3		1	
11,2	−12,8	1,23	−16,6	65		1		3		1	
-4,8	−5,2	2,97	−5,7	93		1		10		1	
11,0	−11,4	1,76	−12,2	91		1		9		1	
11,6	−14,0	0,85	−21,0	46		1		3		1	
-4,2	−5,0	2,91	−5,9	87		1		1		1	
-6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard.	1	

									Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
4,72		2,66	−7,0	82,9		10		5,6	2	0	2	8	2
7,35		2,18	−9,4	83,8		10		6,0	2	1	0	8	2
6,88		2,41	−8,3	89,6		11		6,7	3	0	1	10	1
6,31		2,42	−8,2	85,8		31		6,1	7	1	3	26	5
-1,0		3,97	(−2,0)	(100)									
11,6		0,85	(-21,0)	(39)									
10,6		3,12	19,0	61									

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — 2 heures.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée,	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−1°,0	−2°,6	3,34	−4°,2	78		1		10	Brouillard sec.	1	
2	−2,4	−2,8	3,61	−3,2	94		1		10	Brouillard sec.	1	
3	−1,0	−1,6	3,91	−2,2	91		1		10	Brouillard sec.	1	
4	−0,8	−3,2	2,94	−5,8	68	1			2			1
5	−2,8	−4,8	2,62	−7,2	70	1			6			1
6	−3,0	−5,6	2,27	−8,9	62	1			2			1
7	1,4	−0,0	4,04	−1,7	79	1			1		1	
8	−0,4	1,2	3,98	−1,9	89		1		10		1	
9	−2,7	−2,7	3,75	−2,7	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	−1,4	−1,8	3,91	−2,2	94		1		9		1	
11	−1,3	−1,9	3,82	−2,5	92		1		9		1	
12	−3,6	−4,6	2,95	−5,7	84		1		10	Grésil.	1	
13	−5,2	−5,2	3,08	−5,2	100		1		10	Brouillard normal.	1	
14	−4,0	−4,9	2,91	−5,9	86		1		10		1	
15	−5,5	−5,8	2,86	−6,1	95		1		10	Brouillard sec et neige.	1	
16	−6,6	−7,4	2,36	−8,5	86	1			2			1
17	−3,4	−6,8	1,77	−12,1	50			1	9			1
18	−3,2	−4,7	2,79	−6,4	77		1		10	Brouillard sec.	1	
19	−6,7	−7,7	2,59	−7,3	95			1	8		1	
20	−7,7	−7,0	2,52	−7,7	100		1		10	Brouillard normal.	1	
21	−4,0	−5,8	2,44	−8,1	72	1			2			1
22	−2,2	−2,2	3,90	−2,2	100		1		10	Brouillard normal.	1	
23	−5,0	−5,0	3,13	−5,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
24	−6,2	−6,6	2,64	−7,1	93	1			2			1
25	−3,2	−4,0	3,17	−4,8	88			1	8		1	
26	−3,2	−4,2	3,05	−5,3	84	1			5			1
27	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
28	−9,7	−10,0	2,01	−10,5	94		1		10	Brouillard sec.	1	
29	−5,4	−9,0	1,26	−16,3	41	1			4			1
30	−2,0	−2,6	3,61	−3,2	91			1	9		1	
31	−5,6	−5,6	2,99	−5,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	

Décades.										Brouillard	Grésil.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−1,41		3,44	−3,8	83,1	4	6	0	7,0	4	0	1	6	4
2	−4,72		2,76	−6,6	86,0	1	7	2	8,8	4	1	1	8	2
3	−4,77		2,83	−6,2	88,7	4	5	2	7,3	5	0	0	7	1
Mois. .	−3,67		3,00	−5,5	86,0	9	18	4	7,7	13	1	2	21	10
Max. .	1,4		4,04	(-1,7)	(100)				10					
Min. .	−9,7		1,26	(-16,3	(41)				1					
Diff. .	11,1		2,78	14,6	59				9					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — 10 h. matin.

ès.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
	−1°,0	−1°,0	4,27	−1°,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard.	1	
	−2,2	−2,8	3,55	−3,4	91		1		7		1	
	−2,0	−3,4	3,16	−4,9	80	1			4		1	
	−4,0	−5,2	2,75	−6,6	81			1	7		1	
	−3,4	−5,8	2,27	−8,9	64	1			1			1
	−0,2	−2,0	3,46	−3,7	76	1			1			1
	1,2	−0,8	3,53	−3,5	70	1			3			1
	−1,7	−1,7	4,05	−1,7	100		1		10	Brouillard.	1	
	−2,2	−3,0	3,44	−3,8	88	1			4		1	
	−1,2	−1,8	3,85	−2,4	92	1			5		1	
	−2,6	−3,6	3,22	−4,6	85			1	6			1
	−5,4	−7,0	2,23	−9,1	73	1			5			1
	−3,8	−3,8	3,44	−3,8	100		1		10	Brouillard.	1	
	−6,2	−6,8	2,54	−7,6	89			1	9		1	
	−6,0	−7,0	2,39	−8,3	83	1			1		1	
	−2,2	−5,8	1,94	−11,0	50			1	9			1
	−5,4	−5,8	2,83	−6,3	93		1		10		1	
	−5,5	−5,5	3,01	−5,5	100		1		10	Brouillard.	1	
	−7,8	−9,8	1,83	−11,7	73			1	9			1
	−4,2	−6,0	2,44	−8,1	73	1			3			1
	−3,8	−3,8	3,44	−3,8	100		1		10	Brouillard.	1	
	−2,2	−2,2	3,90	−2,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
	−5,8	−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard.	1	
	−3,8	−4,4	3,11	−5,1	90			1	7			1
	−5,4	−7,2	2,12	−9,8	70	1			4			1
	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard.	1	
	−9,0	−9,0	2,26	−9,0	100		1		10	Brouillard.	1	
	−8,4	−9,6	1,92	−11,1	81	1			1			1
	−2,8	−2,8	3,72	−2,8	100		1		10	Brouillard.	1	
	−5,6	−5,6	2,99	−5,6	100		1		10	Brouillard.	1	

dec.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−1,85		3,41	−3,9	84,8	5	4	1	5,7	3	1	7	3
2	−4,61		2,72	−6,7	84,2	3	3	4	7,4	2	0	6	4
3	−5,18		2,88	−6,1	93,5	3	7	1	7,7	7	1	7	4
ois .	−3.96		3,00	−5,5	88,4	11	14	6	7,0	12	2	20	11
X. .	1,2		4,27	(−1,0)	(100)				10				
0. .	−9,0		1,83	(−11,7)	(50)				1				
I. .	10,2		2,44	10,7	50				9				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — Midi.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CORRECTION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	0°,0	0°,0	4,60	0°,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
2	−1,6	−2,1	3,79	−2,6	93		1		10	Brouillard sec.	1	
3	−0,6	−2,4	3,34	−4,2	76		1		8			1
4	−1,4	−3,0	3,22	−4,6	78	1			3			1
5	−2,6	−3,8	3,11	−5,1	82	1			4			1
6	−2,2	−5,0	2,35	−8,5	60	1			2			1
7	0,6	−0,2	4,21	−1,2	88	1			1		1	
8	1,8	0,0	3,88	−2,3	74		1		9			1
9	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100			1	9	Brouillard.	1	
11	−2,0	−2,5	3,67	−3,0	93		1		8			1
12	−3,4	−3,4	3,55	−3,4	100		1		10	Brouillard normal.	1	
13	−3,4	−3,8	3,33	−4,2	94		1		10		1	
14	−5,0	−5,2	3,02	−5,4	97		1		10	Neige.	1	
15	−4,6	−5,2	2,91	−5,9	90	1			5			1
16	−5,8	−6,3	2,68	−6,9	91	1			1			1
17	−2,4	−5,4	2,20	−9,3	57		1		9			1
18	−4,3	−5,0	2,94	−5,8	89		1		10	Brouillard sec.		1
19	−5,7	−6,0	2,81	−6,3	95		1		10		1	
20	−6,7	−7,0	2,59	−7,3	95		1		10		1	
21	−2,8	−4,8	2,62	−7,2	70	1			2			1
22	−3,2	−3,2	3,61	−3,2	100		1		10	Brouillard normal.	1	
23	−4,3	−4,3	3,31	−4,3	100		1		10	Brouillard normal.	1	
24	−5,6	−5,6	2,99	−5,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
25	−2,8	−3,6	3,28	−4,4	88		1		9			1
26	−3,2	−4,6	2,84	−6,2	79			1	8			1
27	−5,2	−5,5	2,93	−5,8	95		1		10	Brouillard sec.	1	
28	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
29	−4,4	−7,2	1,84	−11,6	56		1		5			1
30	−1,5	−2,3	3,65	−3,0	89			1	7			1
31	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	

Décades.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.
1	−0,80		3,70	−2,9	85,4	4	5	1	6,6	4	1	5
2	−4,33		2,97	−5,7	90,0	2	8	0	8,3	2	1	5
3	−4,27		2,95	−5,7	89,1	1	8	2	8,3	6	1	6
Mois. .	−3,17		3,20	−4,7	88,6	7	21	3	7,7	12	3	16
Max. .	1,8		4,60	0,0	(100)				10			
Min. .	−8,0		1,84	(-11,6)	(56)				1			
Diff. .	9,8		2,76	11,6	44				9			

ervations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — 1 heure.

THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouille	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
		mm									
-1°,6	-2°,0	3,85	-2°,4	94		1		10	Brouillard sec.	1	
-2,1	-2,3	3,81	-2,5	97		1		10	Brouillard sec.	1	
0,0	-1,0	3,99	-1,9	87		1		9			1
-0,8	-3,6	2,72	-6,7	63	1			3			1
-2,4	-4,8	2,51	-7,7	65		1		8			1
-2,4	-5,4	2,20	-9,3	57	1			2			1
1,0	0,0	4,20	-1,2	85	1			1		1	
0,6	0,0	4,36	-0,7	91			1	7		1	
-0,3	-0,3	4,50	-0,3	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
-0,4	-0,0	4,49	-0,3	100			1	9		1	
-2,0	-2,8	3,50	-3,6	88			1	8		1	
-3,2	-4,2	3,05	-5,3	84		1		10		1	
-5,0	-5,4	2,92	-5,9	93		1		10		1	
-3,1	-3,5	3,41	-3,9	94		1		10	Neige.	1	
-5,4	-5,4	3,03	-5,4	100		1		10	Brouillard normal.	1	
-5,2	-6,5	2,42	-8,2	78	1			2			1
-3,4	-7,0	1,67	-12,8	47		1		9			1
-3,7	-4,3	3,14	-5,0	90		1		10	Brouillard sec.		1
-6,0	-6,8	2,49	-7,8	86			1	8			1
-8,2	-8,2	2,42	-8,2	100		1		10	Brouillard normal.	1	
-3,6	-5,2	2,64	-7,1	75	1			1			1
-2,2	-2,2	3,90	-2,2	100		1		10	Brouillard normal.	1	
-5,8	-5,8	2,94	-5,8	100		1		10	Brouillard normal.	1	
-4,6	-4,6	3,23	-4,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
-3,6	-4,0	3,28	-4,4	94		1		9		1	
-2,6	-3,8	3,11	-5,1	82		1		7			1
-6,6	-6,6	2,75	-6,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
-7,5	-7,9	2,37	-8,4	92		1		10	Neige.	1	
-3,8	-7,4	1,58	-13,5	46	1			4			1
-2,0	-2,8	3,50	-3,6	88		1		9		1	
-6,0	-6,0	2,89	-6,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	

									Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
-0,84		3,66	-3,0	84,5	3	5	2	6,9	3	1	6	4
-1,52		2,80	-6,4	85,9	1	7	2	8,7	3	1	6	4
-1,39		2,93	-5,8	89,3	2	9	0	8,3	5	2	8	3
-3,29		3,12	-5,1	87,1	6	21	4	8,0	11	4	20	11
1.0		4,50	(-0,3)	(100)				10				
-8.2		1,58	(-13,5)	(46)				1				
9,2		2,92	13,2	54				9				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — 2 heures.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouille	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	EVAPORATION.
			mm									
1	−1°,0	−2°,6	3,34	−4°,2	78		1		10	Brouillard sec.	1	
2	−2,4	−2,8	3,61	−3,2	94		1		10	Brouillard sec.	1	
3	−1,0	−1,6	3,91	−2,2	91		1		10	Brouillard ecs.	1	
4	−0,8	−3,2	2,94	−5,8	68	1			2			1
5	−2,8	−4,8	2,62	−7,2	70	1			6			1
6	−3,0	−5,6	2,27	−8,9	62	1			2			1
7	1,4	−0,0	4,04	−1,7	79	1			1		1	
8	−0,4	1,2	3,98	−1,9	89		1		10		1	
9	−2,7	−2,7	3,75	−2,7	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	−1,4	−1,8	3,91	−2,2	94		1		9		1	
11	−1,3	−1,9	3,82	−2,5	92		1		9		1	
12	−3,6	−4,6	2,95	−5,7	84		1		10	Grésil.	1	
13	−5,2	−5,2	3,08	−5,2	100		1		10	Brouillard normal.	1	
14	−4,0	−4,9	2,91	−5,9	86		1		10		1	
15	−5,5	−5,8	2,86	−6,1	95		1		10	Brouillard sec et neige.	1	
16	−6,6	−7,4	2,36	−8,5	86	1			2			1
17	−3,4	−6,8	1,77	−12,1	50			1	9			1
18	−3,2	−4,7	2,79	−6,4	77		1		10	Brouillard sec.	1	
19	−6,7	−7,7	2,59	−7,3	95			1	8		1	
20	−7,7	−7,0	2,52	−7,7	100		1		10	Brouillard normal.	1	
21	−4,0	−5,8	2,44	−8,1	72	1			2			1
22	−2,2	−2,2	3,90	−2,2	100		1		10	Brouillard normal.	1	
23	−5,0	−5,0	3,13	−5,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
24	−6,2	−6,6	2,64	−7,1	93	1			2			1
25	−3,2	−4,0	3,17	−4,8	88			1	8		1	
26	−3,2	−4,2	3,05	−5,3	84	1			5			1
27	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
28	−9,7	−10,0	2,01	−10,5	94		1		10	Brouillard sec.	1	
29	−5,4	−9,0	1,26	−16,3	41	1			4			1
30	−2,0	−2,6	3,61	−3,2	91			1	9		1	
31	−5,6	−5,6	2,99	−5,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	

Décades.										Brouillard	Grésil.	Neige.	Nombre d'heures de neige
1	−1,41		3,44	−3,8	83,1	4	6	0	7,0	4	0	1	6
2	−4,72		2,76	−6,6	86,0	1	7	2	8,8	4	1	1	8
3	−4,77		2,83	−6,2	88,7	4	5	2	7,3	5	0	0	7
Mois..	−3,67		3,00	−5,5	86,0	9	18	4	7,7	13	1	2	21
Max. .	1,4		4,04	(-1,7)	(100)				10				
Min. .	−9,7		1,26	(-16,3)	(41)				1				
Diff. .	11,1		2,78	14,6	59				9				

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — 4 h. soir.

THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
		mm									
−1°,6	−2°,0	3,85	−2°,4	94		1		10	Brouillard sec.	1	
−1,8	−2,4	3,67	−3,0	91		1		10	Brouillard sec.	1	
−2,4	−2,4	3,84	−2,4	100		1		10	Brouillard normal.	1	
−2,2	−5,2	2,25	−9,0	58	1			1			1
−4,4	−5,0	2,96	−5,7	90	1			4			1
−5,4	−7,4	2,02	−10,4	67	1			3			1
0,0	−3,0	2,83	−6,2	62	1			1			1
−1,0	−1,4	4,03	−1,8	94		1		10	Neige.	1	
−2,8	−2,8	3,72	−2,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
−3,2	−3,2	3,66	−3,2	100	1	1		10	Brouillard normal.	1	
−3,2	−3,4	3,49	−3,6	97		1		9		1	
−3,2	−4,8	2,74	−6,6	76			1	8			1
−5,8	−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
−5,4	−5,4	3,03	−5,4	100		1		10	Brouillard.	1	
−7,4	−7,4	2,58	−7,4	100		1		10	Brouillard normal.	1	1
−8,0	−9,0	1,98	−10,7	80	1			2			1
−4,0	−7,0	1,84	−11,6	54	1			7			
−5,2	−5,6	2,88	−6,0	93		1		10	Brouillard sec.	1	
−6,8	−8,0	2,13	−9,7	78			1	9			1
−7,3	−7,5	2,50	−7,8	96		1		10		1	
−5,2	−6,8	2,27	−8,9	74		1		2			1
−2,4	−2,4	3,84	−2,4	100		1		10	Brouillard normal.	1	
−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
−7,6	−8,2	2,25	−9,0	88	1			6			1
−6,2	−6,6	2,64	−7,1	93		1		10			
−3,6	−4,4	3,06	−5,3	87	1			1		1	
−4,0	−4,0	3,39	−4,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	1
−9,2	−10,2	1,78	−12,0	80		1		10	Brouillard sec et neige.	1	1
−4,8	−6,4	2,36	−8,5	74			1	8			
−2,6	−3,2	3,45	−3,8	91		1		8		1	
−5,8	−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard normal, grésil.	1	

									Brouillard	Neige.	Grésil.	Nombre d'heures.	
−2,48		3,28	−4,4	86,1	4	6	0	6,9	5	2		6	4
−5,63		2,61	−7,2	87,3	2	6	2	8,5	4	1		6	4
−5,22		2,80	−6,4	90,9	2	8	1	7,7	5	1		7	4
−4,47		2,89	−6,0	88,7	8	20	3	7,7	14	4		19	12
0,0		4,03	(−1,8)	(100)									
−9,2		1,78	(12-,0)	(54)									
9,2		2,25	10,2	46									

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — 6 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
1	−2°,8	−2°,8	3,72	−2°,8	100		1		10	Brouillard normal.	1	
2	−3,6	−3,6	3,50	−3,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
3	−3,1	−3,4	3,47	−3,7	95		1		10		1	
4	−4,8	−6,8	2,15	−9,6	68		1		0			1
5	−5,1	−6,6	2,34	−8,6	75		1		5			1
6	−6,0	−7,6	2,10	−9,9	73		1		3			1
7	−3,8	−6,2	2,17	−9,5	63		1		1			1
8	−1,0	−2,6	2,34	−4,2	78		1		10	Neige.	1	
9	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	−4,0	−4,0	3,39	−4,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
11	−3,6	−4,2	3,16	−4,4	90		1		9			1
12	−5,2	−6,0	2,67	−7,0	87		1		4			
13	−5,6	−5,6	2,99	−5,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
14	−5,4	−5,4	3,03	−5,4	100		1		10	Brouillard normal.	1	
15	−7,6	−8,0	2,35	−8,5	92		1		8		1	
16	−8,6	−10,0	1,70	−12,6	73		1		0			1
17	−6,2	−7,4	2,25	−9,0	79		1		2			1
18	−4,2	−5,6	2,60	−7,3	78		1		10	Brouillard sec.	1	
19	−7,2	−8,2	2,14	−9,6	82		1		10	Brouillard faible, sec, neige.	1	
20	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard fort normal.	1	
21	−6,2	−8,6	1,67	−12,8	59		1		1			1
22	−4,0	−4,0	3,39	−4,0	100		1		10	Brouillard fort norm. neige.	1	
23	−7,4	−7,8	2,39	−8,3	93		1		7		1	
24	−8,0	−8,6	2,17	−9,5	88		1		4		1	
25	−6,2	−6,2	2,84	−6,2	100		1		10	Brouillard fort et normal.	1	
26	−5,4	−6,0	2,72	−6,7	90		1		0		1	
27	−7,8	−8,4	2,21	−9,2	88		1		8		1	
28	−9,0	−9,0	2,26	−9,0	100		1		10	Brouillard fort et neige.	1	
29	−4,6	−5,6	2,71	−6,8	84		1		5		1	
30	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
31	−5,6	−5,6	2,99	−5,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	

Décades.									Brouillard	Neige.	Grêle.	Nombre d'heures
1	−3,62		3,01	−5,5	86,0		10		6,9	4	2		6
2	−6,16		2,53	−7,7	89,1		10		7,3	5	1		6
3	−6,11		2,64	−7,1	92,0		11		6,8	5	2		10
Mois..	−5,32		2,72	−6,8	88,9		31		7,0	14	5		22
Max. .	−1,0		3,96	(-2,0)	(100)								
Min. .	−9,0		1,67	(-12,8)	(59)								
Diff. .	8,0		2,29	10,8	41								

vations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — 8 h. soir.

ERMOMÈT. c.	ERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDEN-SATION.	ÉVAI RATI
		mm									
°,6	−2°,6	3,78	−2°,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
3,2	−3,2	3,61	−3,2	100		1		10	Brouillard normal.	1	
4,4	− 4,8	3,07	−5,2	93		1		10		1	
5,4	−7,8	1,83	−11,7	60		1		0			1
6,3	−7,2	2,37	−8,4	84		1		2		1	
5,0	−6,4	2,41	−8,2	77		1		1			1
3,0	−6,0	2,06	−10,2	56		1		0			1
2,2	−2,8	3,55	−3,4	91		1		10	Neige.	1	
1,8	−2,2	3,79	−2,6	94		1		10	Neige.	1	
5,4	−5,8	2,83	−6,2	93		1		10		1	
4,8	−5,2	2,97	−5,7	93		1		3		1	
6,0	−6,6	2,58	−7,4	89		1		4		1	
5,6	−5,6	2,99	−5,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
5,6	−5,6	2,99	−5,6	100		1		10	Brouillard normal, neige	1	
8,4	−9,0	2,09	−10,0	88		1		0		1	
7,4	−10,4	1,20	−16,9	46		1		3			1
6,6	−7,6	2,26	−9,0	82		1		2		1	
4,2	−5,6	2,60	−7,3	78		1		10	Brouillard faible et sec.	1	
7,5	−8,5	2,08	−10,1	81		1		10	Brouillard faible et sec.	1	
7,2	−7,2	2,62	−7.2	100		1		10	Brouillard fort normal.	1	
5,6	−8,4	1,60	−13,3	53		1		0			1
3.0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard fort normal.	1	
9,4	−9,8	2,00	−10,6	91		1		1		1	
9,4	−9,8	2,00	−10,6	91		1		1		1	
6,8	−6,8	2,71	−6,8	100		1		10	Brouillard fort normal.	1	
6,2	−6,8	2,54	−7,6	89		1		5		1	
9,2	−10,2	1,78	−12,0	80		1		5		1	
0,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard fort normal.	1	
6,6	−7,0	2,56	−7,5	93		1		4		1	
4,4	−4,4	3,28	−4,4	100		1		10	Brouillard fort normal.	1	
5,8	−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard fort normal.	1	

								Brouill.	Neige.	Grêle.	Nombre d'heures	
1,93		2,93	−5,8	85,9		10		6,3	2	2		7	
1,33		2,44	−8,1	86,5		10		6,2	5	1		9	
1,94		2,47	−7,9	91,8		11		6,0	5	0		10	
1,74		2,61	−7,3	88,4		31		6,2	12	3		26	
1.8		3,79	(-2,6)	(100)									
0.0		1,20	(-16,9)	(46)									
8,2		2,59	14,3	54									

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Octobre 1865. — 9 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	EVAPORATION.
			mm									
1	−2°,8	−2°,8	3,72	−2°,8	100		1		10	Brouillard normal.	1	
2	−3,1	−3,1	3,63	−3,1	100		1		10	Brouillard normal.	1	
3	−4,2	−4,8	3,01	−5,5	90		1		8		1	
4	−4,2	−7,2	1,79	−11,9	54		1		0			1
5	−6,5	−7,4	2,33	−8,6	83		1		0			1
6	−6,6	−8,6	1,78	−12,0	65		1		1			1
7	−3,0	−6,8	1,65	−13,0	74		1		0			1
8	−2,8	−3,2	3,50	−3,6	94		1		10	Neige.	1	
9	−2,6	−2,6	3,78	−2,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
10	−6,2	−6,8	2,54	−7,6	89		1		10		1	
11	−5,0	−5,6	2,82	−6,3	90		1		5		1	
12	−6,6	−7,0	2,56	−7,5	93		1		3		1	
13	−5,6	−5,6	2,99	−5,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
14	−6,0	−6,4	2,69	−6,9	93		1		10	Brouillard sec, neige.	1	
15	−7,2	−8,5	2,17	−9,5	87		1		7		1	
16	−7,6	−11,2	1,23	−16,6	53		1		0			1
17	−8,8	−7,6	2,15	−9,6	76		1		2		1	
18	−6,2	−5,4	2,89	−6,0	91		1		10	Neige.	1	
19	−4,9	−8,6	2,23	−9,1	92		1		10	Brouillard fort normal.	1	
20	−8,2	−7,2	2,62	−7,2	100		1		10	Brouillard sec.	1	
21	−5,0	−6,2	2,51	−7,7	80		1		0		1	
22	−3,0	−3,5	2,38	−8,4	65		1		10			1
23	−10,0	−10,4	1,92	−11,1	91		1		0		1	
24	−8,2	−8,6	2,23	−9,1	92		1		2		1	
25	−7,4	−7,4	2,58	−7,4	100		1		10	Brouillard fort normal.	1	
26	−6,0	−6,6	2,58	−7,4	89		1		2		1	
27	−9,0	−10,0	1,81	−11,8	80		1		9		1	
28	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard fort normal, neige.		1
29	−4,8	−6,8	2,15	−9,6	68		1		2			
30	−5,2	−5,2	3,08	−5,2	100		1		10	Brouillard fort normal.	1	
31	−6,4	−6,8	2,71	−6,8	100		1		10	Brouillard fort normal.	1	

Décades.									Brouillard	Grésil.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−4,20		2,77	−6,5	83,2		10		5,9	3		1	6	4
2	−6,61		2,43	−8,1	88,4		10		6,7	4		2	9	1
3	−6,85		2,37	−8,5	87,8		11		5,9	4		1	8	3
Mois. .	−5,92		2,52	−7,7	86,6		31		6,2	11		4	23	8
Max. .	−2,6		3,78	(-2,6)	(100)									
Min. .	−10,0		1,23	(-16,0)	(53)									
Diff. .	7,4		2,55	13,4	47									

vations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

PREMIÈRE DÉCADE DU 1er AU 10 OCTOBRE.

Octobre 1865.

Jours 8 heures matin à 5 heures soir (9 heures).

é- ures	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	Pluie.	Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	Évaporation.
	mm													
52	2,92	82°,9	−5°,9	2°,4	6	4	5°,0	1					8	2
58	3,16	84,3	−4,9	2,2	6	4	5,3	2					8	2
35	3,41	84,8	−3,9	2,1	5	5	5,7	3			1		7	3
32	3,61	85,2	−3,2	2,1	5	5	6,3	4			1		6	4
30	3,70	85,4	−2,9	2.1	5	5	6,6	4			1		5	5
34	3.66	84,5	−3,0	2,2	4	6	6,9	3			1		6	4
11	3,44	83,1	−3,8	2,4	4	6	7,0	4			1		6	4
95	3,36	84,4	−4,1	2,2	4	6	6,7	5			1		6	4
48	3,28	86,1	−4,4	1,9	4	6	6,9	5			2		6	4
32	3,39	84,1	−4,00	2,18	43	47	6,31	31			8		58	32
30	3.70	86,1	−2,9	2,4	6	6	7,0	5			1		8	5
52	2.92	82,9	−5,9	1,9	4	4	5,0	1			0		3	2
72	0,78	3,2	−3,0	0,5	2	2	2,0	4			1		5	3

Nuits 5 heures soir à 8 heures matin (15 heures).

04	3,14	86,0	−5,0	2,0		10	6,4	5			1		6	4
32	3,01	86,0	−5,5	1,9		10	6,9	4			2		6	4
17	2.97	86,0	−5,7	1,9		10	5,7	3			2		7	3
03	2,93	85,9	−5,8	1,9		10	6,3	2			2		7	3
20	2,77	83,2	−6,5	2,3		10	5,9	3			2		6	4
50	2,76	84,7	−6.6	2,1		10	5,9	3			2		6	4
31	2,75	86,5	−6,6	1,8		10	5,9	3			2		6	4
57	2.73	86,4	−6,7	1,8		10	6,0	3			2		6	4
08	2,70	86,8	−6,8	1,7		10	6,0	3			2		6	4
29	2,68	87,6	−7,0	1,7		10	6,1	3			2		6	4
35	2,66	87,5	−7,0	1,7		10	6,0	3			2		7	3
28	2,65	86,8	−7,1	1,8		10	6,1	3			2		7	3
03	2,65	85.2	−7,1	2,0		10	6,1	2			2		8	2
08	2.65	84,6	−7,1	2,1		10	6,1	2			2		8	2
02	2,66	82,9	−7,0	2,3		10	5,6	2			2		9	1
48	2,78	86,1	−6.50	1,92		150	6,07	44			29		101	49
05	3.14	87,6	−5,0	2,3		10	6,9	5			2		9	4
35	2,65	82,9	−7,1	1,7		10	5,6	2			1		6	6
00	0,49	4,7	2,1	0,6		0	1,3	3			1		3	3
54	3.01	85,7	−5,50	1,96	43	197	6,17	75			37		159	81
30	3,70	87,6	−2,9	2,4	6	10	7,0	5			2		9	5
35	2.65	82,9	−7,1	1,7	0	4	5,0	1			0		5	1
55	1,05	4,7	4,2	0,7	6	6	2,0	4			2		4	4

rosée et humidité relative calculés par tension. Soleil, ombre, ciel, brouillard, condensation, évaporation, nombre – Hygrometrie, 6, 7, 8, 10. midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9 observées; les autres heures (*) interpolées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

DEUXIÈME DÉCADE DU 11 AU 20 OCTOBRE.

Octobre 1865.

Jours 8 heures matin à 5 heures soir (9 heures).

JOURS. Heures.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
8	-6°,10	2,43	84°,7	-8°,1	2°,0	6	4	6°,3	2		1	1		8	2
*9	-5,35	2,57	84,5	-7,4	2,1	6	4	7,3	2		1			6	4
10	-4,61	2,72	84,2	-6,7	2,1	5	5	7,4	2					4	6
*11	-4,46	2,85	87,1	-6,2	1,8	4	6	7,8	2					5	5
Midi.	-4,33	2,97	90,0	-5,7	1,4	2	8	8,3	2			1		5	5
1	-4,52	2,80	85,9	-6,4	1,9	2	8	8,7	3			1		3	7
2	-4,72	2,76	86,0	-6,6	1,9	2	8	8,8	4			1	1	5	5
*3	-5,12	2,68	86,1	-7,0	1,9	2	8	8,3	5			1		6	4
4	-5,63	2,61	87,3	-7,2	1,6	3	7	8,5	4			2		6	4
Jour.	-4,98	2,71	86,6	-6,80	1,82	32	58	7,93	26		2	7		48	42
Max.	-4,33	2,97	90,0	-5,7	2,1	6	8	8,8	5		1	1		8	7
Min.	-6,10	2,43	84,2	-8,1	1,4	2	4	6,3	2		0	0		3	2
Diff.	1,77	0,54	5,8	2,4	0,7	4	4	2,5	3		1	1		5	5

Nuits 5 heures soir à 8 heures matin (15 heures).

*5	-5,90	2,57	88,3	-7,5	1,6		10	7,9	5			1		5	5
6	-6,16	2,53	89,1	-7,7	1,6		10	7,3	5			1		6	4
*7	-6,25	2,48	87,6	-7,9	1,7		10	7,5	5			1		7	3
8	-6,33	2,44	86,5	-8,1	1,8		10	6,2	5			1		9	1
9	-6,61	2,43	88,4	-8,1	1,5		10	6,7	4			2		9	1
10	-6,88	2,40	89,2	-8,3	1,4		10	6,7	4			2		9	1
*11	-7,17	2,37	90,5	-8,4	1,2		10	6,6	4			1		9	1
*Min.	-7,36	2,34	90,0	-8,6	1,2		10	6,5	4			1		9	1
*1	-7,57	2,31	90,9	-8,8	1,2		10	6,4	4			1		9	1
*2	-7,79	2,28	91,2	-8,9	1,1		10	6,5	2			1		9	1
3	-8,01	2,20	89,5	-9,3	1,3		10	6,2	2				1	9	1
*4	-8,00	2,20	89,5	-9,3	1,3		10	6,3	2				1	10	
*5	-7,97	2,15	87,4	-9,6	1,6		10	6,0	2				1	10	
6	-7,90	2,12	85,5	-9,7	1,8		10	5,8	1		1		1	10	
7	-7,35	2,18	83,8	-9,4	2,1		10	6,0	2		1		1	10	
Nuit.	-7,15	2,33	88,6	-8,65	1,54	32	150	6,57	51		2	12	5	130	20
Max.	-5,90	2,52	91,2	-7,5	2,1		10	7,9	5		1	1	1	10	5
Min.	-8,01	2,17	83,8	-9,7	1,2		10	5,8	1		0	0	0	5	0
Diff.	2,11	0,45	7,4	2,2	0,9		0	2,1	4		1	1	1	5	5
Mois.	-6,34	2,48	88,6	-7,90	1,56	32	208	7,08	77		4	19	6	178	62
Max.	-4,33	2,97	91,2	-5,7	2,1	6	10	8,8	5		1	1	1	10	7
Min.	-8,01	2,12	83,8	-9,7	1,1	0	4	5,8	1		0	0	0	3	0
Diff.	3,68	0,85	7,4	4,0	1,0	6	6	3,0	4		1	1	1	7	7

Point de rosée et humidité relative calculés par tension. Soleil, ombre, ciel, brouillard, condensation, évaporation, nombre d'heures. Hygrométrie, 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9 observées. Les autres heures (*) interpolées.

rations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

TROISIÈME DÉCADE DU 21 AU 31 OCTOBRE.

Octobre 1865.

Jours 8 heures matin à 5 heures soir (9 heures).

TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB.D'HEUR. Soleil.	NOMB.D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB.D'HEUR. Condensat.	NOMB.D'HEUR. Évaporation.
mm													
2,58	89°,3	−7°,4	1°,5	5	6	6°,7	5		1			9	2
2,73	94,7	−6,7	1,1	4	7	7,6	6		1			8	3
2,88	93,5	−6,1	0,9	3	8	7,7	7			1		7	4
2,92	91,1	−5,9	1,2	3	8	8,4	6			1		7	4
2,95	89,1	−5,7	1,4	2	9	8,3	6			1		6	5
2,93	89,3	−5,8	1,4	2	9	8,2	4			2		6	5
2,83	88,7	−6,2	1,4	5	6	7,3	5					5	6
2,81	89,8	−6,4	1,4	4	7	7,3	5			1		6	5
2,80	90,9	−6,4	1,2	3	8	7,7	5			1		7	4
2,83	90,4	−6,35	1,37	31	68	7,69	49		2	6		61	38
2,95	95,9	−5,7	1,5	5	9	8,4	7		1	2		9	6
2,58	88,7	−7,4	0,9	2	6	6,7	4		0	0		5	2
0,37	7,2	1,7	0,6	3	3	1,7	3		1	2		4	4

Nuits 5 heures soir à 8 heures matin (15 heures).

2,72	91,5	−6,7	1,1		11	6,6	5			1		7	4
2,64	92,0	−7,1	1,0		11	6,8	5			2		10	1
2,55	89,2	−7,6	1,1		11	5,9	5			1		10	1
2,47	91,8	−7,9	1,0		11	6,0	5			1		8	3
2,37	87,8	−8,5	1,7		11	5,9	4			1		8	3
2,73	91,1	−8,5	1,2		11	5,9	4			1		8	3
2,73	93,7	−8,5	0,9		11	6,0	4			1		9	2
2,26	91,9	−9,0	1,0		11	5,7	4			1		9	2
2,24	91,8	−9,1	1,0		11	6,2	4			1		9	2
2,24	91,8	−9,1	1,0		11	6,4	4			1		9	2
2,28	94,6	−8,9	1,0		11	6,7	3					10	1
2,28	91,6	−8,9	1,1		11	6,6	3					10	1
2,38	91,9	−8,4	1,1		11	6,6	3					11	
2,37	91,2	−8,8	1,2		11	6,6	3		1			11	
2,41	89,6	−8,3	1,5		11	6,7	3		1	1		11	
2,40	91,9	−8,30	1,05		165	6,33	59		2	4		140	25
2,72	94,6	−6,7	1,7		11	6,8	5		1	2		11	4
2,24	86,4	−9,1	0,9		6	5,7	2		0	0		7	0
0,58	8,2	2,4	0,8		5	1,1	3		1	2		4	4
2,56	91,4	−7,50	1,09	31	233	6,84	108			17		201	63
2,95	95,9	−5,7	1,7	5	11	8,4	7			2		11	7
2,24	86,4	−9,1	0,9	0	6	5,7	3			0		4	0
0,71	9,5	3,4	0,8	5	5	2,7	4			2		7	7

rosée et humidité relative calculés par tension. Soleil, ombre, ciel, brouillard, condensation et évaporation, ures. Hygrométrie, 6. 7. 8. 10, midi, 1, 2, 4. 6, 8. 9 observées; les autres heures (*) interpolées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE DU MOIS.

Octobre 1865.

Jours 8 heures matin à 5 heures soir.

JOURS. Heures	TEMPÉRATURE.	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
8	-5°,22	2,64	85°,7	-7°,10	1°,88	17	14	6°,0	8		2	1		25	6
9	−4,57	2,82	86,8	−6,30	1,73	14	17	6,8	10		2			22	9
10	−3,96	3,00	88,2	−5,55	1,59	13	48	7,0	12			2		18	13
*11	−3,52	3,13	88,9	−5,00	1,48	12	19	7,5	12			2		18	13
Midi.	−3,17	3,21	88,8	−4,70	1,53	9	22	7,7	12			3	2	16	15
1	−3,29	3,13	87,4	−5,00	1,71	10	21	8,0	10			4		15	16
2	−3,67	3,01	86,2	−5,50	1,83	11	20	7,7	13			2	2	16	15
*3	−4,05	2,95	87,6	−5,75	1,70	10	21	7,4	15			3		18	13
4	4,47	2,90	88,7	−5,95	1,48	10	21	7,7	14			5		19	12
Jour.	−3,97	2,98	87,7	−5,63	1,66	106	173	7,32	106		4	22	4	167	112
Max.	−3,17	3,21	88,9	−4,70	1,88	17	23	8,0	15		2	5	2	25	16
Min.	−5,22	2,64	85,7	−7,10	1,48	8	14	6,0	8		0	0	0	15	6
Diff.	2,05	0,57	3,2	2,40	0,40	9	9	2,0	7		2	5	2	10	10
Nuits 8 heures soir à 6 heures matin.															
*5	−4,89	2,81	88,6	−6,35	1,46		31	7,0	15			3		18	3
6	−5,32	2,73	89,2	−6,70	1,38		31	7,0	14			5		22	9
*7	−5,54	2,67	89,0	−7,00	1,46		31	6,4	13			4		24	7
8	−5,74	2,61	85,1	−7,25	1,51		31	6,2	12			4		24	7
9	−5,92	2,52	86,6	−7,70	1,78		31	6,2	11			5		23	8
10	−6,26	2,51	88,7	−7,75	1,49		31	6,2	11			5		23	8
11	−6,57	2,50	90,9	−7,80	1,23		31	6,2	11			4		24	7
Min.	−6,79	2,44	89,4	−8,10	1,31		31	6,1	11			4		24	7
1	−6,94	2,45	91,4	−8,05	1,11		31	6,2	11			4		24	7
2	−7,09	2,40	90,9	−8,30	1,21		31	6,3	9			4		24	7
3	−7,13	2,38	90,2	−8,40	1,27		31	6,3	8			3		26	5
4	−7,07	2,38	89,8	−8,40	1,33		31	6,4	8			2	2	27	4
5	−6,82	2,39	88,2	−8,35	1,53		31	6,3	7			2	2	29	2
6	−6,74	2,38	87,5	−8,40	1,66		31	6,2	6		2	2	2	29	2
7	−6,34	2,42	86,1	−8,20	1,86		31	6,1	7		2	3	2	30	1
Nuit.	−6,35	2,51	89,3	−7,85	1,50		465	6,32	154		4	35	8	371	94
Max.	−4,89	2,81	91,4	−6,35	1,86		31	7,0	15		2	4	41	30	12
Min.	−7,13	2,38	85,1	−8,40	1,11		31	6,1	6		0	2	0	19	1
Diff.	2,24	0,43	6,3	2,05	0,75		0	0,9	9		2	2	41	11	11
Mois.	−5,46	2,68	88,7	−7,05	1,59	106	638	6,70	260		8	55	12	538	206
Max.	−3,17	3,21	91,4	−4,70	1,88	17	31	8,0	15		2	4	1	30	16
Min.	−7,13	2,38	85,1	−8,40	1,11	0	14	6,0	6		0	0	0	15	1
Diff.	3,96	0,83	6,3	3,70	0,77	17	17	2,0	9		2	4	1	15	15

L'humidité relative et le point de rosée sont calculés par la tension.

Soleil, ombre, brouillard, givre, condensation et évaporation : les chiffres des colonnes indiquent le nombre d'heures; neige et grésil : le nombre de fois.

Les condensations et évaporations n'ont pas eu d'influence sur la surface du glacier, puisqu'il était pendant tout le mois couvert de neige. Hygrometrie, 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9 observées; les autres heures (*) sont interpolées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ DU MOIS PAR MOYENNES DIURNES.

Octobre 1865.

Minuit à Minuit.

TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouill.	NOMB. D'HEUR. Givre.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige.	NOMBRE DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
mm													
3,70	97°,1	-2°,90	0°,40	0	24	9°,79	24			4		24	0
3,45	95,8	—3,75	0,52	0	24	10,00	24			1		24	0
3,43	92,2	—3,82	0,94	0	24	9,29	3					21	3
2,53	74,4	—7,65	3,72	8	16	4,04						5	19
2,48	84,4	—7,90	2,13	7	17	3,12						15	9
2,10	72,2	—9,90	4,01	8	16	1,25						7	17
1,94	54,5	-10,95	7,59	8	16	0,55						6	18
3,53	85,5	—3,47	2,02	6	18	5,79	6			10		9	15
3,82	99,2	—2,43	0,07	0	24	9,89	12			13		24	0
3,07	91,3	—5,25	1,17	6	18	8,00	6			1		24	0
3,31	98,5	—4,30	0,18	0	24	7,79						15	9
2,87	90,2	—6,10	1,30	0	24	7,12						24	0
2,72	97,8	—6,75	0,23	4	20	7,79	1			3	2	20	4
2,87	98,6	—6,10	0,20	0	24	9,29	20	4		7	2	14	10
2,29	93,1	—8,89	0,92	6	18	6,21	10			2		17	7
1,90	77,9	-11,20	3,08	8	18	1,37						16	8
1,88	63,9	-11,35	5,56	6	16	5,29						10	14
2,86	93,8	—6,10	0,77	3	21	8,87	10			4	2	24	0
2 55	90,4	—7,55	1,23	4	20	9,62	20			3		24	0
2,18	92,4	—9,45	0,95	1	23	7,46	16					14	10
2,30	78,5	—8,80	2,94	8	16	2,67						14	10
3,39	93,9	—4,00	0,78	0	24	10,00	24			4		22	2
2,84	91,9	—6,20	1,03	2	22	7,08	10			4	2	22	2
2,48	98,0	—7,90	0,26	4	20	6,21	7			3		18	6
2,70	95,8	—6,85	0,54	4	20	6,87	7					18	6
2,31	90,9	—8,75	1,15	8	16	3,00						17	7
2,64	100,0	—7,12	0,00	0	24	8,96	15			2		17	7
2,04	97,1	-10,30	0,43	0	24	9,25	12			4	2	24	0
1,83	71,5	-11,70	4,17	5	19	4,33						7	17
3,30	97,3	—4,30	0,28	0	24	6,83	10	4				18	6
2,84	100,0	—6,17	0,00	0	24	10,00	24				2	24	0
							Nombre d'heures.					Nombre d'heures.	
3,01	86,0	—5,50	1,96	43	197	6,16	75			29		159	81
2,52	90,0	—7,70	1,36	32	208	7,08	77	4		19	6	178	62
2,56	91,6	—7,50	1,09	31	233	6,88	108	4		17	6	201	63
2,70	89,4	—6,85	1,36	106	638	6,70	260	8		65	12	538	206
(3,82)	(100,0)	(-2,43)	7,59	8	24	10,00	24	4		13	2	24	19
(1,83)	54,5	(-11,70	0,00	0	16	0,55	0	0		0	0	5	0
1,99	45,5	9,27	7,59	8	8	9,45	24	4		13	2	19	19

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air.

Octobre 1865.

DATES.	MOYENNES PAR 7, 4, 9 HEURES.					CIEL.	MOYENNES DES JOURS 8 H. MATIN A 4 H. SOIR.					CIEL
	Tempéra-tures.	Tension de la vap. d'eau	Humidité relative.	Point de rosée.	Différence avec températ.		Tempéra-ture.	Tension de la vap. d'eau	Humidité relative.	Point de rosée.	Différence avec températ.	
		mm						mm				
1	−1°,80	3,85	95°,8	−2°,40	0°,60	10°,00	−1°,17	3,92	93°,1	−2°,15	0°,98	8°,
2	−3,40	3,45	97,2	−3,80	0,40	10,00	−2,33	3,65	94,6	−3,00	0,67	10,
3	−2,53	3,44	90,5	−3,80	1,27	9,67	−1,60	3,67	90,0	−3,00	1,40	9,
4	−3,37	2,54	71,5	−7,60	4,23	3,33	−1,87	2,92	72,8	−5,90	4,03	2,
5	−5,63	2,15	71,9	−9,60	3,97	3,33	−3,96	2,72	80,0	−6,75	2,79	5,
9	−6,07	1,89	65,8	−11,30	5,23	1,00	−3,90	2,22	65,1	−9,20	5,30	1,
7	−2,80	2,31	62,1	−8,75	5,95	0,33	0,27	2,32	49,1	−8,70	8,97	0,
8	−1,33	3,40	81,8	−3,95	2,63	6,33	0,38	3,78	80,0	−2,60	2,98	6,
9	−1,70	3,98	98,3	−1,90	0,20	10,00	−1,87	3,99	99,7	−1,90	0,03	10,
10	−3,93	3,30	96,8	−4,30	0,47	7,67	−2,27	3,71	95,7	−2,80	0,53	6,
11	−3,87	3,04	89,1	−5,40	1,53	6,67	−2,00	3,65	92,9	−3,00	1,00	8,
12	−5,20	2,75	89,3	−6,60	1,40	7,00	−3,30	3,10	86,6	−5,10	1,80	8,
13	−6,67	2,58	94,5	−7,40	0,79	8,67	−5,20	2,74	89,0	−6,65	1,45	8,
14	−5,17	2,97	96,4	−5,70	0,53	10,00	−4,55	3,13	96,3	−5,00	0,45	9,
15	−8,00	2,29	93,1	−8,85	0,85	6,00	−6,43	2,60	93,2	−7,30	0,87	7,
16	−7,90	1,83	73,8	−11,70	3,80	1,00	−6,61	2,34	85,1	−8,60	1,99	1,
17	−5,47	1,73	57,5	−12,40	6,93	6,33	−3,37	1,82	51,1	−11,75	8,38	8,
18	−4,87	2,87	90,8	−6,50	1,63	9,33	−4,62	2,90	90,0	−5,95	1,33	9,
19	−6,50	2,59	93,2	−7,35	0,85	9,33	−6,00	2,70	93,4	−6,85	0,85	9,
20	−8,20	2,09	86,3	−10,00	1,80	7,00	−7,76	2,17	86,4	−9,50	1,74	8,
21	−5,20	2,38	77,3	−8,40	3,20	2,00	−4,40	2,44	74,4	−8,10	3,70	2,
22	−2,91	3,26	88,3	−4,50	1,59	10,00	−2,72	3,75	100,0	−2,72	0,00	10,
23	−6,23	2,85	100,0	−6,23	0,0	6,67	−4,21	3,58	95,5	−4,80	0,59	9,
24	−6,53	2,66	95,7	−7,00	0,47	7,33	−6,20	2,75	96,8	−6,60	0,40	7,
25	−5,87	2,68	92,1	−6,90	1,03	7,33	−4,08	2,98	88,7	−5,60	1,52	8,
26	−6,60	2,31	84,0	−8,75	2,15	4,00	−4,40	2,73	83,2	−6,70	2,30	4,
27	−7,13	2,51	95,1	−7,75	0,62	9,67	−5,40	3,03	100,0	−5,40	0,00	10,
28	−9,50	2,07	95,4	−10,15	0,65	9,67	−9,09	2,11	94,2	−9,80	0,71	9,
29	−6,73	1,53	56,0	−13,90	7,17	3,00	−6,42	1,71	61,1	−12,50	6,08	3,
30	−3,80	3,16	91,9	−4,90	1,10	6,67	−2,36	3,58	92,7	−3,30	0,94	9,
31	−6,27	2,83	100,0	−6.27	0,0	10,00	−5,78	2,94	100,0	−5,78	0,0	10,
Décad.												
1	−3,25	3,03	84,3	−5,40	2,15	6,17	−1,82	3,29	81,8	−4,35	2,53	6,
2	−6,18	2,47	87,0	−7,95	1,77	7,13	−4,98	2,71	86,8	−6,80	1,82	7,
3	−6,07	2,57	89,5	−7,45	1,38	6,77	−5,00	2,84	90,8	−6,20	1,20	7,
Mois	−5,20	2,69	87,5	−6,90	1,70	6,69	−3,97	2,94	86,5	−5,80	1,83	7,
Max.	(−1,30)	*(3,98)	(100,0)	*(-1,90)	(7,17)	10,00	0,38	3,99	100,0	−1,90	8,97	10,
Min.	(−9,50)	(1,53)	(56,0)	(-13,90)	(0,0)	0,33	−9,09	1,71	49,1	−12,50	0,00	0,
Diff.	(8,17)	(2,45)	(44,0)	(12,00)	(7,17)	9,67	9,47	2,28	50,9	10,60	8,97	9,

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Octobre 1865.

DATES.	* MINUIT.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7 .	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	8	9	10
4	9	9	9	10	10	10	10	7	3	3	4	3	3	3	2
5	0	0	1	1	1	2	2	2	3	6	7	8	4	8	6
6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2
7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
8	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	6	9	7	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	9	9	8	8	7	7	4	2	1	4	7	9	9	9
11	10	10	10	9	9	9	9	7	8	8	5	8	8	8	9
12	6	6	7	7	8	8	8	8	9	10	6	8	10	10	10
13	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	5	8	10	10	10
14	9	9	9	8	8	7	7	10	10	10	10	7	10	10	10
15	8	7	6	5	4	3	1	1	0	1	9	9	5	10	10
16	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
17	2	3	4	5	6	6	6	8	7	9	9	8	9	9	9
18	4	5	6	7	8	8	8	8	9	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8
20	7	6	5	4	3	2	2	1	3	8	9	9	10	10	10
21	2	3	4	5	6	7	7	5	3	2	3	4	2	1	2
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
23	2	6	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
24	4	6	8	9	9	9	9	10	5	10	10	10	10	10	2
25	6	5	5	4	4	3	3	3	3	7	7	9	9	9	8
26	6	4	2	0	0	0	0	3	3	4	4	7	8	7	5
27	4	6	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
28	9	8	8	8	7	7	7	9	9	10	10	10	10	10	10
29	8	8	6	6	5	5	5	3	1	1	1	2	5	4	4
30	2	2	2	2	2	2	2	1	10	10	10	10	7	9	9
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Décades															
1	6,0	6,0	6,1	6,0	6,1	6,1	6,1	5,6	5.0	5,3	5,7	6,3	6,6	6,9	7,0
2	6,5	6,4	6,5	6,2	6,3	6,0	5,8	6,0	6,3	7,3	7,4	7,8	8,3	8,7	8,8
3	5,7	6,2	6,4	6,7	6,6	6,6	6,6	6,7	6,7	7,6	7,7	8,4	8,3	8,2	7,7
Mois.	6,1	6,2	6,3	6,3	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	6,8	7,0	7,5	7,7	8,0	7,7
Max.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
Diff.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	9	9	9

Les observations sont horaires de 6 h. matin à 9 h. soir. Les chiffres de nuit sont interpolés.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3850m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Octobre 1865.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes.	Par 7, 1, 9.
1	7	10	6	10	10	10	10	10	10	8,89	9,73	9,79	10,00
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
3	10	10	10	10	8	10	8	8	8	9,00	9,47	9,29	9,67
4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2,56	4,93	4,04	3,33
5	6	4	4	5	3	2	0	0	0	5,78	1,53	3,12	3,33
6	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1,89	0,87	1,25	1,00
7	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0,78	0,40	0,55	0,33
8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	6,44	5,40	5,79	6,33
9	10	10	10	10	8	10	10	10	10	10,00	9,87	9,92	10,00
10	10	10	10	10	5	10	10	10	10	6,78	8,47	8,00	7,67
11	9	9	8	9	6	3	5	5	6	8,00	7,67	7,79	6,67
12	8	8	8	4	9	4	3	3	3	8,78	6,13	7,12	7,00
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8,33	7,47	7,79	8,67
14	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9,67	9,07	9,29	10,00
15	10	10	10	8	9	3	7	7	6	7,11	5,67	6,21	6,00
16	2	2	1	0	0	0	0	0	1	1,44	1,33	1,37	1,00
17	6	7	2	2	1	2	2	2	3	8,11	3,60	5,29	6,33
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,89	8,27	8,87	9,33
19	8	9	10	10	10	10	10	10	8	9,22	9,87	9,62	9,33
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8,78	6,67	7,46	7,00
21	1	2	2	1	1	0	0	0	1	2,22	2,93	2,67	2,00
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
23	4	10	10	7	1	1	0	0	1	9,33	5,73	7,08	6,67
24	4	6	5	4	1	1	2	2	3	7,44	5,47	6,21	7,33
25	10	10	2	10	10	10	10	10	8	8,00	6,20	6,87	7,33
26	5	1	1	0	1	5	2	2	2	4,89	1,87	3,00	4,00
27	10	10	10	8	7	5	9	9	9	10,00	8,33	8,96	9,67
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,89	8,87	9,25	9,67
29	7	8	6	5	4	4	2	2	2	3,67	4,73	4,33	3,00
30	9	8	7	10	10	10	10	10	10	9,11	5,47	6,83	6,67
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
Décades.													
1	6,7	6,9	6,4	6,9	5,7	6,3	5,9	5,9	5,9	6,31	6,07	6,16	6,17
2	8,3	8,5	7,9	7,3	7,5	6,2	6,7	6,7	6,6	7,93	6,57	7,08	7,13
3	7,3	7,7	6,6	6,8	5,9	6,0	5,9	5,9	6,0	7,69	6,33	6,88	6,77
Mois . .	7,4	7,7	7,0	7,0	6,4	6,2	6,2	6,2	6,2	7,32	6,32	6,70	6,69
Maximas.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
Minimas.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,78	0,40	0,55	0,33
Différ. .	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9,22	9,60	9,45	9,67

Les calculs par 7, 1, 9 diffèrent peu des moyennes par 24 chiffres diurnes, très-peu dans les moyennes par décades, et parfaitement d'accord pour les moyennes du mois.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Octobre 1865.

Nombre d'heures même état du ciel.

mois.	8	9	10	11	Midi.	1	2	3	4
0	2			1					
1	3	6	4	1	2	2	1	2	3
2	2	2		2	2	2	5	2	1
3	6	1	2	1	1	1		1	1
4		1	3	1	1	1	1	2	3
5	1		2		2		1	1	1
6	1	2	1	1			1	2	1
7	1	1	3	4	1	2		2	1
8	1	2		5	3	3	2	2	2
9	4	2	3	3	4	5	4	3	2
10	10	14	13	12	15	15	16	14	16
Total.	31	31	31	31	31	21	31	31	31
Max..	10	14	13	12	15	15	16	14	16
Min..	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff..	10	14	13	12	15	15	16	14	16

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Nombre d'heures même état du ciel.

Octobre 1865.

e DÉCADE.	5	6	7	8	9	MOYENNES.		
						Jours.	Nuits.	Diurnes.
0	1	3	2	4	6	3	44	47
1	3	2	6	3	1	24	39	63
2	3	1	1	3	4	18	41	59
3	1	1	1	1	1	14	19	33
4	1	2	1	2		13	20	33
5	1	2	1	2	1	8	22	30
6	2		1			9	25	34
7	1	1	1		1	15	21	36
8	2	2	2		1	20	33	53
9		1	2		1	30	24	54
10	16	16	13	16	15	125	177	302
Total	31	31	31	31	31	279	463	744
Maximas. . .	16	16	13	16	15	125	177	302
Minimas . . .	0	0	1	0	0	3	19	30
Différences. .	16	16	12	16	15	122	158	272

CALCULÉ POUR 100.

Ciel.	Jours.	Nuits.	Diurnes.
0	1,08	9,46	6,31
1	8,60	8,39	8,47
2	6,45	8,82	7,93
3	5,02	4,08	4,43
4	4,65	4,30	4,43
5	2,85	4,74	4,03
6	3,21	5,38	4,57
7	5,36	4,51	4,84
8	7,17	7,09	7,13
9	10,74	5,16	7,26
10	44,87	38,07	40,60
Total. . .	100,00	100,00	100,00
Maximas .	44,87	38,07	40,60
Minimas .	1,08	4.08	4,03
Différences	43,79	33,99	36,57

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Vents, Direction et Force.

Octobre 1865.

DATES.	* MINUIT.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	NE0,0	N 0,0	NO0,0	NO0,0
2	NO0,5	NO0,5	NO0,5	NO0,0	NO0,0	NO0,0	NO0,0	NO0,0	NO1,0	NO1,0	NO1,0	NO1,0	NO1,0	NO1,0	NO1,0
3	NE0,5	NE0,5	NE1,0	NE1,0	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,0	NE1,0	NE1,0	NE1,0	NE1,0	E 1,0	E 1,0
4	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	NE1,0	NE1,0	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE0,0	NE1,0
5	E 2,0	E 2,0	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0
6	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,0
7	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0
8	E 0,5	E 0,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,5
9	E 2,5	E 2,0	E 2,0	E 2,0	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,0	O 1,0	SO1,0	SE1,0	SE1,0	S 1,0	O 1,0
10	O 1,0	O 0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	O 0,0	S 0,0	SO0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	O 1,0
11	O 1,0	O 1,0	O 1,0	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0
12	SO1,5	SO1,5	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	SO1,5
13	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0
14	SE1,5	SE1,5	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,5
15	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,5	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0
16	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE1,0	SE1,0
17	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE0,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,5	SE1,5	SE1,5
18	SE1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO1,5	SO1,5	SO2,5	O 2,5	O 2,5	SO1,5	S 1,0	SO2,5
19	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SO3,0	SO3,0	SO4,0	SO4,0	SO1,0	O 2,5	SO3,5	SO1,0	SO1,0	SO3,0	SO3,0	SO2,5
20	SO0,5	SO1,0	SO1,0	SO2,0	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO1,5
21	SO2,0	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	O 1,0	O 0,0	O 1,5
22	SO3,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	O 2,5	O 2,5	SO2,5	SO2,5	O 1,5	SO1,5	SO2,0	SO2,0	O 2,5
23	S 2,5	S 2,0	S 2,0	O 1,5	O 1,5	O 1,0	O 1,0	O 1,5	O 1,5	O 1,5	SO0,0	O 1,5	O 1,5	O 2,0	O 0,0
24	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 1,0	O 0,0	O 0,0	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,0	E 1,0
25	N 2,0	N 2,0	N 2,0	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 1,0	NO1,0	O 1,0	O 1,5	O 1,0	SO2,0	SO1,5	NO1,0
26	SO3,5	E 4,0	E 4,0	E 4,0	E 4,0	E 4,0	E 4,0	E 3,0	E 1,5	E 4,0	E 2,5	E 3,0	NE1,0	NE1,0	NE1,0
27	SO3,5	SO3,0	SO3,0	SO2,5	SO2,5	SO2,0	SO2,0	SO4,0	SO2,0	O 1,5	SO1,5	SO1,5	O 2,5	O 1,5	O 3,5
28	S 0,5	S 0,5	S 0,5	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SO2,0	SO1,5	O 2,5	O 1,0	O 2,0	O 1,0	E 1,0	NE1,0
29	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 0,0	E 0,0	E 1,0	E 0,0	E 0,0	E 1,0
30	SO0,5	SO0,5	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO2,5	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO3,0	SO2,5	SO2,5
31	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0
Décad.															
1	1,00	0,90	1,05	1,00	0,90	0,95	0,95	0,85	0,95	0,85	0,80	0,80	0,80	0,65	0,85
2	1,10	1,25	1,15	1,30	1,35	1,50	1,50	1,25	1,10	1,35	1,00	1,00	1,15	1,10	1,30
3	1,77	1,64	1,77	1,64	1,64	1,50	1,50	1,64	1,36	1,50	1,09	1,41	1,50	1,23	1,15
Mois	1,31	1,27	1,34	1,32	1,31	1,32	1,32	1,26	1,15	1,24	0,97	1,08	1,16	1,00	1,21
Max.	SO3,5	E 4,0	E 4,0	E 4,0	E 4,0	E 4,0	E 4,0	SO4,0	2,5	E 4,0	2,5	E 3,0	SO3,0	SO2,5	O 3,5
Min.	SE0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diff.	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	2,5	4,0	2,5	3,0	3,0	2,5	3,5

La direction et la force du vent sont des observations horaires de 6 h. matin à 9 h. soir. Les autres heures de nuit sont interpolées, suivant l'annotation diurne des observateurs qui indiquent sommairement la force du vent de la nuit.

La girouette pour la direction et la force (intensité) est pareille à celle des stations suisses.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force.

Octobre 1865.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES. Jours 8 h. à 5 h.	Nuits 5 h. à 8 h.	Diurnes 24 h.	Pr 7, 4
1	NO0,0	NO0,0	NO0,5	NO0,0	NO0,0	NO0,0	NO0,5	NO0,5	NO0,5	0,05	0,63	0,41	(
2	NO1,0	NO1,0	NO0,0	NO0,0	NO0,0	NO0,0	NO0,0	NO0,0	N 0,5	NO 1.00	NO 0,13	NO 0,46	NO (
3	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	0,78	0,60	0,67	(
4	NE1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	1.11	E 1,03	1,06	(
5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,00	E 1,27	E 1,17	E
6	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 0,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,44	E 1,13	E 1,25	E
7	E 0,0	E 0,0	E 1,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,28	E 0,80	E 0,60	E
8	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 3,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 1,05	E 1,57	E 1,37	E
9	O 1,0	SO1,0	O 1,0	SO1,0	SO1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	1,00	1,43	1,27	
10	O 1,0	O 0,5	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	0,28	0,63	0,50	
11	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SO1,0	O 1,0	O 1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SE 0,00	1,23	0,77	
12	SO1,0	O 1,5	O 1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO1,0	SO1,0	1,11	1,20	1,17	
13	O 1,0	S 0,5	SE1,0	SE1,5	SE0,0	SE1,0	SE1,5	SE1,5	SE1,5	1,00	1,07	1,04	
14	SE1,5	SE1,5	SE2,0	SE1,5	SE3,0	SE2,0	SE2,0	SE2,0	SE2,0	SE 1,17	SE 1,57	SE 1,42	SE
15	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE1,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE 0,00	SE 0,73	SE 0,46	SE
16	SE1,0	SE1,5	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE 0,72	SE 0,53	0,60	SE
17	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 0,0	E 0,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	1,11	0,87	0,96	SE
18	SO3,0	SO2,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,0	2,17	1,67	1,86	
19	SO3,5	SO2,5	SO1,0	SO1,0	S 1,5	SO1,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	2,50	1,80	2,06	SO
20	SO3,5	SO2,5	SO2,5	SO3,0	SO2,5	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SO2,0	SO 2,38	SO 2,03	SO 2,16	SO
21	O 0,0	O 0,0	O 1,0	SO1,5	SO2,0	SO1,5	SO3,0	SO3,0	SO3,0	0,61	1,43	1,12	
22	SO1,5	SO2,0	SO1,5	SO2,5	SO2,5	O 2,5	S 3,0	S 3,0	S 2,5	2,00	2,53	2,33	
23	O 0,0	O 1,0	O 0,0	O 0,0	SO0,0	SO0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	1,00	0,87	0,92	O
24	NO1,0	N 2,5	E 2,0	E 3,0	NE3,5	E 2,0	N 1,5	N 1,5	N 1,5	1,00	1,07	1,04	
25	SO3,0	SO1,0	SO2,0	SO3,0	SO3,0	O 0,0	SO3,5	SO3,5	SO3,5	1,44	2,37	2,02	
26	O 0,0	O 1,0	SE1,0	SO0,0	SO3,0	SO2,5	SO4,0	SO4,0	SO3,5	1.67	3,23	2,64	
27	O 3,5	O 2,5	SO3,5	SO1,5	O 1,5	O 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	2,22	2,20	2,21	
28	O 1.0	E 1,0	E 2,0	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	1.33	0.73	0,95	
29	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 2,0	E 1,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,55	E 1,00	0.83	E
30	SO3,0	SO2,5	SO3,5	SO3,5	SO3,5	SO1,5	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO 2.11	SO 1,57	1,77	SO
31	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO3,0	S 2,0	S 2,0	S 2,0	S 2,0	SO 1.11	1,57	1,40	
Decades.													
1	0,75	0,75	0,85	0,70	0,85	0,95	0,95	0,95	1,00	0.80	0,92	0.88	
2	1,60	1,35	1,15	1,30	1,30	1,25	1,20	1,20	1,90	1,21	1,27	1.25	
3	1,36	1,41	1,73	1,77	2,18	1,27	1,82	1,82	1,73	1,37	1,69	1,57	
Mois . .	1,24	1,18	1,26	1,27	1,47	1,16	1,34	1,34	1,55	1,14	1,31	1,25	
Maximas.	SO3,5	2,5	SO3,5	SO,35	NE3,5	E 3,5	SO4,0	SO4,0	SO3,5	2.50	3,23	2,64	
Minimas.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,13	0,41	
Différ. .	3.5	2.5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	3,5	2,50	2,10	2,23	

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, nombre d'heures même direction.

Octobre 1865.

DATES.	CALME.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.
1	11			9			4		
2	11						13		
3	9			2		13			
4	9			8		7			
5				24					
6	1			23					
7	13			11					
8				24					
9			1	4	13			2	4
10	10				14				
11	10				5			5	4
12					14				10
13	1		1		6			6	10
14								24	
15	15							9	
16	10							14	
17	3			4				17	
18			1		2			1	20
19	2		1		1				20
20									24
21	7				3				14
22			3		5				16
23	10		3		11				
24	9	4		8	1	1	1		
25	1	3			8		2		10
26	2			11	1	3		1	6
27			3		8				13
28	4			9	5	1			5
29	8			16					
30									24
31			4						20
Décades.									
1	64		1	105	27	20	17	2	4
2	41		3	4	28			76	88
3	41	7	13	44	42	5	3	1	108
Total . .	146	7	17	153	97	25	20	79	200
Max. . .	15	4	4	24	14	13	13	24	24
Min. . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff. . .	15	4	4	24	14	13	13	24	24

bservations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, nombre d'heures même force.

Octobre 1865.

is.	CALME.	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1	11	6	7						
2	11	4	9						
3	9	2	9	4					
4	9		4	6		5			
5			18	4	2				
6	1		9	14					
7	13		4	7					
8		2	12	6		3		1	
9			16	4	3	1			
0	10	4	10						
1	10		5	9					
2			16	8					
3	1	1	17	5					
4			12	6	5		1		
5	15		5	4					
6	10		13	1					
7	3		17	4					
8			2	11	4	6	1		
9	2	1	6	1	1	5	4	2	2
0		1	2	2	5	12	1	1	
1	7	1	6	5	2		3		
2				4	3	14	3		
3	10		3	7	3	1			
4	9		6	4	2	1	1	1	
5	1		6	2	5	4	3	3	
6	2		5	1		2	3	2	9
7			4	6	3	4	2	4	1
8	4	3	11	2	3	1			
9	8		9	6	1				
0		2	9	4		4	2	3	
1			12	7	4		1		
ois.									
	64	18	98	45	5	9		1	
	41	3	95	51	15	23	7	3	2
	41	6	71	48	26	31	18	13	10
. .	146	27	264	144	46	63	25	17	12
. .	15	6	18	14	5	14	4	4	9
. .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
. .	15	6	18	14	5	14	4	7	9

Pour 100.

1re décade.

Calme	26,667	0	26
N		0,5	7
S	0,417	1	40
E	43,750	1,5	18
O	11,250	2	2
NE	8,333	2,5	3
NO	7,083	3	
SE	0,833	3,5	0
SO	1,667	4	
	100		100

2e décade.

Calme	17,083	0	17
N		0,5	1
S	1,250	1	39
E	1,667	1,5	21
O	11,667	2	6
NE		2,5	9
NO		3	2
SE	31,667	3,5	1
SO	36,666	4	0
	100		100

3e décade.

Calme	15,531	0	15
N	2,651	0,5	2
S	4,924	1	26
E	16,667	1,5	18
O	15,909	2	9
NE	1,894	2,5	11
NO	1,136	3	6
SE	0,379	3,5	4
SO	40,909	4	3
	100		100

Mois.

Calme	19,623	0	19
N	0.942	0,5	3
S	2,285	1	35
E	20,564	1,5	19
O	13,038	2	6
NE	3,360	2,5	8
NO	2,688	3	3
SE	10,618	3,5	2
SO	26,882	4	1
	100		100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350m alt.

Hauteur du Baromètre réduit à zéro. — Anéroïde sans correction.

Octobre 1865.

DATES.	BAROMÈTRE. 7	1	9	ANÉROIDE. 7	1	9	BAROMÈTRE. Moyennes.	ANÉROÏDE. Moyennes.	DIFFÉRENCE.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	508,7	508,7	509,8	504,0	504,2	503,5	509,07	503,90	5,17
2	508,5	508,8	510,4	504,2	504,3	505,3	509,23	504,60	4,53
3	510,3	511,1	512,5	505,3	506,8	507,9	511,30	506,67	4,63
4	511,7	511,3	510,1	507,1	506,3	505,2	511,01	506,20	5,16
5	505,6	505,4	505,8	501,1	500,3	500,9	505,60	500,76	4,87
6	505,4	506,1	507,7	500,2	501,2	502,9	506,40	501,43	5,97
7	507,5	508,3	508,5	502,5	502,8	503,1	508,10	502,90	5,20
8	506,9	506,1	505,3	501,9	500,8	499,5	506,10	500,77	5,33
9	504,9	502,5	502,2	497,8	497,8	497,5	503,20	497,70	5,50
10	500,6	500,9	501,9	496,2	496,5	496,9	501,13	496,53	4,60
11	502,5	503,7	505,3	497,5	498,8	499,9	503,83	498,73	5,10
12	504,8	504,5	504,7	499,9	499,4	499,2	504,67	499,50	5,17
13	502,9	502,3	502,6	497,8	496,8	497,3	502,60	497,30	5,30
14	502,3	502,7	503,5	496,1	497,2	497,9	502,83	497,17	5,66
15	505,0	505,4	506,0	499,8	500,4	501,2	505,47	500,47	5,00
16	505,9	506,5	506,8	500,7	501,5	500,5	506,40	500,90	5,50
17	503,9	502,3	501,7	497,4	496,4	496,6	502,63	496,80	5,83
18	499,5	498,7	497,9	494,5	493,3	492,3	498,71	493,37	5,34
19	494,6	495,8	498,8	489,3	489,8	492,9	496,40	490,67	5,73
20	500,1	500,7	502,9	493,9	494,9	496,4	501,23	495,07	6,16
21	505,1	505,9	506,6	499,2	499,9	499,8	505,87	499,63	6,24
22	506,1	503,8	504,7	499,9	499,8	497,8	504,87	499,17	5,70
23	501,8	501,4	503,3	495,5	495,9	496,9	502,17	496,10	6,07
24	503,8	505,3	506,8	497,6	498,9	500,3	505,30	498,93	6,37
25	506,2	505,5	503,2	499,9	499,2	497,8	504,97	498,97	6,00
26	505,5	506,8	506,4	499,5	500,8	499,9	506,23	500,07	6,16
27	501,4	499,0	497,6	494,9	492,5	491,2	499,33	492,87	6,46
28	495,5	495,7	498,7	489,9	489,9	492,4	496,63	490,73	5,90
29	501,8	503,6	506,1	495,9	497,8	499,5	503,83	497,73	6,10
30	505,9	504,9	503,0	499,8	498,2	497,4	504,60	498,47	6,13
31	503,0	503,7	503,4	496,4	497,3	497,5	503,37	497,07	6,30
Décades.									
1	507,01	506,92	507,42	502,03	502,10	502,30	507,12	502,15	4,97
2	502,15	502,26	503,02	496,72	496,85	497,12	502,48	497,00	5,48
3	503,28	503,24	503,62	497,14	497,29	497,32	503,38	497,25	6,13
Mois. . .	504,12	504,11	504,65	498,58	498,70	498,96	504,30	498,75	5,55
Max. . .	515,5	511,3	512,5	507,1	506,8	507,9	511,30	506,67	6,46
Min. . .	494,6	495,7	497,6	489,3	489,8	491,2	496,40	490,67	4,53
Diff. . .	20,9	15,6	14,9	17,8	17,0	16,7	14,90	16,00	1,93

L'aneroide comparé au baromètre a varié de plus en plus par décade. Au mois de septembre les variations moyennes à la 1re décade étaient 1,25; 2e, 2,39; 3e, 3,77; en Octobre 4,97. 5,48. 6,13.

Observations météorologiques.

Hauteur du Baromètre à 0° et Températures. Genève. Saint-Bernard. Théodule.

Moyennes par 7, 1, 9 heures.

Octobre 1865.

	GENÈVE. 408m.	SAINT-BERNARD. 2478m.	THÉODULE. 3350m.		TEMPÉRATURES. GENÈVE.	SAINT-BERNARD.	THÉODULE.
	mm	mm	mm				
	724,38	564,40	507,12		12°,44	1°,25	—3°,25
	720,51	559,16	502,48		10,57	—1,25	—6,18
	722,26	561,09	503,38		10,38	—2,21	—6,07
. .	722,37	561,72	504,30		11,11	—0,75	—5,20

Différence entre Genève et Saint-Bernard.

		2070m.				
		159,98				11,19	
		160,75				11,82	
		161,17				12,59	
. .		160,65				11,86	

Différence entre Genève et Théodule.

			2942m.				
			217,26				15,69
			218,03				16,75
			218,88				16,45
. .			218,07				16,13

Différence entre Saint-Bernard et Théodule.

		872m.				
		57,28			4,50	
		57,28			4,93	
		57,71			3,86	
. .		57,42			4,45	

Hauteur pour la différence de températures de 1° d'une station à l'autre.

	GENÈVE et SAINT-BERNARD.	GENÈVE et THÉODULE.	SAINT-BERNARD et THÉODULE.	MOYENNES des TROIS STATIONS.	Maximas.	Minimas.	Différences.
	185m	187m	194m	189m	194m	185m	9m
	175	175	177	176	177	175	2
	166	179	226	190	226	166	60
. .	176	180	196	185	226	166	60

Observations météorologiques à Zermatt (Valais).

LATITUDE 46°,8. — ALTITUDE 1613m.

Observateur : **Joseph Rüden** (curé).

Octobre 1865.

DATES.	TEMPÉRATURES 7	1	9	Moyennes	HUMIDITÉ relative.	OSCILLATION.	ÉTAT du ciel.	VENTS dominants	EAU.	HYDROMÉTÉORES.
									mm	
1	6°,6	13°,4		9°,0	79	15	7°,0	Var. 1		Rosée.
2	2,1	15,9		8,7	73	34	4,0	SO 1		Gelée blanche.
3	5,6	15,8		8,7	69	28	3,0	O 0		Rosée.
4	4,6	16,0		8,0	69	26	1,7	SO 1		Rosée.
5	1,5	12,2		5,9	77	27	3,7	O 0		Gelée blanche.
6	—0,9	12,7		4,6	76	26	0,0	NE 1		Gelée blanche.
7	—1,5	14,8		5,5	70	27	0,0	SO 1		Gelée blanche.
8	1,1	16,1		8,3	68	31	5,7	SO 1		Gelée blanche.
9	5,5	10,8		7,4	81	21	9,3	SO 1	1,2	Pluie.
10	5,3	11,1		7,1	85	17	3,0	SO 1	1,9	Pluie.
11	1,9	11,0		5,9	83	14	4,7	NE 1		Gelée blanche.
12	2,0	12,2		6,3	87	19	6,3	NE 1		Gelée blanche.
13	—0,8	11,2		4,8	80	36	7,0	SO 1		Gelée blanche.
14	2,8	7,7		4,8	89	12	10,0	NE 1	3,6	Pluie.
15	2,4	10,7		5,5	87	25	5,7	NE 1	0,9	Pluie.
16	—1,0	10,7		3,6	65	49	0,0	SO 1		Gelée blanche.
17	—2,3	10,4		2,9	51	34	3,3	N 1		Gelée blanche.
18	2,6	10,2		6,4	54	21	7,3	Var. 1		Gelée blanche.
19	4,4	8,0		5,2	85	6	8,3	Var. 1	9,7	Pluie.
20	—1,0	7,8		4,8	72	38	1,0	N 0		Gelée blanche.
21	1,1	10,6		4,3	61	26	0,3	SO 1		Gelée blanche.
22	2,4	12,8		8,6	62	41	8,3	SO 2		Gelée blanche.
23	5,2	1,6		2,8	94	7	9,7	0	9,4	Pluie et neige.
24	0,8	7,7		3,3	82	18	3,0	N 0		
25	0,4	9,4		4,9	72	23	6,3	SO 1		Gelée blanche.
26	—2,0	4,1		1,0	59	22	2,3	SO 0		
27	3,2	1,2		1,4	83	42	10,0	SO 0		Gelée blanche.
28	—5,1	1,1		—1,5	91	14	6,7	NE 1	8,5	Pluie.
29	—5,9	4,6		—1,6	76	53	0,3	SO 0	9,2	Pluie.
30	—2,6	8,9		2,7	78	50	3,3	SO 0		
31	1,1	1,8		1,2	91	10	10,0	NE 1	?	Pluie et neige.
Décades.										
1	2,99	13,88	5,09	7,32	74,7	25,2	3,74	0,8	3,1	
2	1,10	10,00	3,36	4,82	75,3	25,4	5,36	0,9	14,2	
3	—0,13	5,80	1,71	2,46	77,2	27,8	5,47	0,5	27,1	
Mois .	1,28	9,76	3,33	4,79	75,8	26,0	4,84	0,73	44,4	Rosée. . . . 3
Max. .	6,6	16,1	?	9,0	94	53	10,0	2	9,7	Gelée blanche 16
Min. .	—5,9	1,1	?	—1,6	51	6	0,0	0	0,0	Pluie. . . . 7
Diff. .	12,5	15,0	?	10,6	43	47	10,0	2	9,7	Pluie et neige 2

* 9 h. soir n'est pas indiqué dans le tableau Zermatt. — La moyenne 7, 1, 9 est citée en petits caractères.

Calme 54, N 7, N 13, S 1, SO 48. — 9. Neige dans les hauteurs. — 10. Neige dans les hauteurs. — 14. Neige dans les hauteurs, à midi brouillard, le soir pluie. — 15. Pluie la nuit, neige dans les hauteurs, le soir éclairs au S. — 19. Pluie jusqu'à 10¼ h., neige dans les hauteurs. — 23. Pluie jusqu'à midi, puis neige jusqu'à 1½ h. — 28. Chute de neige faible de midi à 8 h. soir. — 31. Chute de neige faible entremêlée de pluie de 12¼ à 9 h. soir.

Observations météorologiques.

A Zermatt 1613m alt. et au Théodule 3350m alt. — Différence d'altitude 1737m.

Températures de l'air (ombre permanente) à 7, 1, 9.

Octobre 1865.

DATES.	DIFFÉRENCES DE TEMPÉRATURES DES DEUX STATIONS.				HAUTEUR EN MÈTRES à laquelle il faut s'élever pour une DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE DE 1°			
	7	1	9	Moyennes 7, 1, 9.	7	1	9	Moyennes 7, 1, 9.
1	7°,6	15°,0		10°,80	229m	116m		161m
2	7,1	18,0		12,10	245	96		143
3	9,0	15,8		11,23	193	110		155
4	8,8	16,8		11,37	197	103		153
5	9,5	14,6		11,43	183	119		152
6	8,3	15,1		10,67	209	115		163
7	4,9	13,8		8,30	354	126		209
8	1,8	15,5		9,63	965	112		180
9	8,1	11,1		9,10	214	156		191
10	10,1	11,5		11,03	172	151		157
11	6,5	13,0		9,77	267	134		178
12	7,8	15,4		11,50	223	113		151
13	9,2	16,2		11,47	189	107		151
14	9,2	10,8		9,97	189	161		174
15	13,4	16,1		13,50	130	108		129
16	11,0	16,0		11,50	158	108		151
17	9,1	13,8		8,37	191	126		207
18	8,6	13,9		11,27	202	125		154
19	9,7	14,0		11,70	179	124		149
20	10.2	16,0		11,00	170	109		158
21	8,1	14,2		9,50	214	122		183
22	6,0	15,0		11,51	289	116		151
23	8,1	7,4		9,03	214	235		192
24	7,6	12,3		9,83	228	141		177
25	7,0	13,0		10,77	248	134		161
26	13,2	6,7		7,60	132	259		227
27	8,0	7,8		8,53	217	223		203
28	5,9	8,6		8,00	294	202		217
29	5,7	8,4		5,13	305	207		339
30	1,6	10,9		6,50	1086	159		267
31	7,1	7.8		7,47	244	223		232
Décades.								
1	7,71	14,72	9,29	10,57	225	118	187	161
2	8,45	14,52	9,97	11,00	206	119	174	158
3	6.75	10,19	8,56	8,53	257	170	203	204
Mois .	7,62	13,05	9,25	10,00	228	133	188	173
Max. .	13,4	18,0	?	13,51	1086	259	?	339
Min. .	1,6	6,7	?	5.13	130	96	?	129
Diff. .	11,8	11,3	?	8,37	956	163	?	210

Genève (408m) comparé avec *Saint-Bernard* (2478). Différence alt. 2070m.

Par 7, 1, 9 heures, mois d'octobre.

Heures.	Différence de températ.	Mètres.
7	10,65	194
1	12,02	160
9	11,56	170
Mois. .	11,71	177

Genève comp. avec *Théodule*. Différence alt. 2942m.

7	14,20	207
1	19,16	154
9	15,01	196
Mois. .	16,12	182

Genève comp. avec *Zermatt*. Différence alt. 1205m.

7	7,38	163
1	2,56	470
9	7,11	169
Mois. .	5,68	212

Mois.

Genève et St-Bern.	177m
Genève et Théodule	182
Genève et Zermatt	212
Zermatt et Théodule	173

La moyenne de ces 4 stations est 186m.

Hauteur pour 1° de différence de températ. entre Genève et Saint-Bernard. Octobre 1847 à 1862, 16 années, 201 mètres. Max. 227m. Min. 184m.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hydrométéores. — Circonstances atmosphériques. — Annotations.

Octobre 1865.

DATES.	PLUIES OU NEIGES. HAUTEUR de la neige.	HAUTEUR en eau.	POIDS. Grammes.	Nombre d'heur.	CIRCONSTANCES ATMOSPHÉRIQUES.
	mm	mm			
1	?				Toute la journée brouillard. A 6 h. et 10 h. matin neige faible.
2					Toute la journée brouillard.
3					Couvert toute la journée, sans rayons solaires.
4					Du matin au soir rayons solaires.
5					Rayons solaires jusqu'à 1 heure.
6					Rayons solaires du matin au soir.
7					Rayons solaires du matin au soir. De 6 h. à 8 h. matin gelée blanche.
8	?				Rayons solaires jusqu'à 11 h. Brouill. et neige faible de 4 h. à 9 h. soir.
9	?				Brouill. toute la journée. Neige faible de midi à 9 h. soir. Neige la nuit.
10					Rayons solaires jusqu'à midi. Brouillard de 4 h. à 6 h. soir.
11					Variable, assez souvent soleil.
12	?				Généralem. couvert. Par moments soleil. Brouill. de 7 à 1 h. Grésil à 2 h.
13	?				Givre de 6 h. à 8 h. matin. Soleil de 8 h. à midi. De 2 h. à 9 h. soir brouillard et par moments neige. Neige la nuit.
14	?				Brouillard de 7 h. à 9. h. matin et de 3 h. à 9 h. soir. Par moments neige et neige la nuit.
15					Rayons solaires jusqu'à midi. Brouillard et neige de 1 h. à 5 h. soir.
16					Soleil du matin au soir.
17					Rayons solaires le matin et le soir, et dans la journée variable.
18	?				Couvert toute la journée. Brouillard de 11 h. matin jusqu'à 9 h. soir et toute la nuit. Par moments neige faible.
19	?				Couvert toute la journée. Brouill. de 6 à 8 h. matin, et de 6 à 9 h. soir. Par moments neige.
20					Soleil le matin. De 10 h. au soir couvert. Brouillard à 2, 8, 9 h. soir.
21					Rayons solaires du matin au soir.
22	?				Brouill. toute la journée et toute la nuit. Neige faible à 6 h. et 7 h. soir.
23	?				Couvert toute la journée. Brouillard de 6 h. matin à 2 h. soir. A 10, 11 et 4 h. neige faible.
24	?				Ray. sol. de 9 à 11 h. et de 1 à 4 h. Neige à 7 et 8 h. matin. Brouill. à 11 h.
25					Soleil le matin jusqu'à 9 h. et de 1 h. à 4 h.
26					Rayons solaires toute la journée.
27	?				Couvert. Brouillard de 8 h. à 1 h. Neige faible à 1 h.
28	?				Couvert toute la journée. Brouillard à midi, à 1 h., de 4 h. à 6 h., à 8 h. et 9 h. soir. Par moments neige.
29					Rayons solaires jusqu'à 2 h.
30					Gelée blanche le matin. Brouillard de 9 h. à midi, de 8 à 9 h. soir et toute la nuit. Rayons solaires par moments.
31					Brouillard de 6 h. matin à 7 h. soir. Grésil par moments.
DÉCADES					
1	?				Brouillard 4. Gelée blanche 1. Neige 3.
2	?				Brouillard 7. Givre 1. Neige 6.
3	?				Brouillard 6. Gelée blanche 1. Neige 5. Grésil 1.
Mois	?				Brouillard 17. Gelée blanche 2. Givre 1. Neige 14. Grésil 1.

Les observateurs écrivent : Il est impossible de déterminer la quantité de neiges qui tombent. Les chutes ont ordinairement lieu par un vent fort, souvent violent, qui enlève la neige de la planche, et de très-faibles parties tombent dans l'udomètre. — Le glacier est resté couvert de neiges tout le mois

OBSERVATOIRE AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS)

STATION DOLLFUS-AUSSET.

(3350m ALT.)

OCTOBRE 1865.

ANNOTATIONS JOURNALIÈRES.

Hauteur de la neige qui couvre le sol et les glaciers. — Les observateurs n'indiquent pas la hauteur des neiges du mois. On peut l'estimer en moyenne sur sol à 0m,20, et sur glacier à 0m,40.

Ablation de la surface du glacier à la station. — Le glacier était découvert du 3 au 7, mais il n'y pas eu d'ablation.

Le 19, tourmente de neiges et de vents.
Le 20, tourmente de neiges et de vents.
Le 21, belle journée; la nuit vent fort.
Le 22, grande tourmente: la nuit vent violent, féroce.
Le 23, toute la journée brouillard.
Le 24, le matin vent faible, la nuit vent très-fort.
Le 26, vent très-fort la nuit.
Le 27, tourmente toute la sainte journée.
Le 28, matin tonnerre; après-midi beau.
Le 29, belle journée.
Le 30, vent fort jour et nuit.
Le 31, grande tourmente après-midi.

RENSEIGNEMENTS DE LA STATION.

Par **Branschen**, guide de Randa (Valais).

Le **25 septembre**, me rendant à la station, j'ai trouvé le glacier découvert sur tout le parcours dupuis Zermatt. Sa surface était sale, couverte de poussière de sable schisteux, tel qu'il l'est ordinairement à toutes les altitudes. — Et il ajoute : M. **Dollfus**, vous avez parfaitement raison de nous avoir démontré que les neiges ou les nevés ne se changent pas en glace de glacier sur les surfaces des glaciers qui les supportent; s'ils

s'ajoutaient, on verrait de la glace propre et non pas très-sale; on verrait de plus certaines parties propres, d'autres plus ou moins sales, ce qui n'a pas lieu.

Le **9 octobre**, les premières neiges persistantes de l'automne sont tombées jus la forêt de l'auberge du Riffel, où elles ont 0m,12 de hauteur.

Les observateurs ajoutent : Nous sommes en santé parfaite et nous avons en ce n de nombreuses visites de personnes de la vallée d'Italie et de la Suisse, qui passen col comme au milieu de l'été.

GENS DU PAYS ET VISITEURS A LA STATION.

OCTOBRE 1865.

2. **M. Müden**, curé de Zermatt. 10 paysanss de la vallée ont passé le col av génisses pour se rendre à Valtournanche.
5. 8 personnes ont passé le col avec 6 vaches allant à Zermatt.
7. 10 personnes allant à Valtournanche.
8. 6 personnes allant à Zermatt.
9. 5 personnes de Valtournanche allant à Zermatt.
12. 3 personnes de Valtournanche à Zermatt.
13. 3 personnes du Valais en Italie.
18. Un garçon de Randa (Valais), venant de Valtournanche par très-mau temps.

ASCENSIONS EN 1865

SUR LES HAUTEURS DU MASSIF DU MONTE-ROSA.

Première ascension au Mont-Cervin (Matterhorn).

Le 17 juillet **Jean-Antoine Carrel** (dit le *Bersaglier*),
Jean-Baptiste Bic (dit *Bardolet*),
Amé Gorret (abbé), fils de *Joseph Gorret*, qui est en station.
J. Auguste Meynet,

Partent de Valtournanche le 16 juillet, arrivent à midi à la *Tente Tyndall* et y passent la nuit. Le lendemain ils escaladent le sommet du Mont-Cervin à 2 heures du soir et dressent le drapeau tricolore italien. A neuf heures du soir ils sont de nouveau installés dans la tente. . . . . .

Deuxième ascension au Mont-Cervin, en juillet.

Edward Whymper — **Lord Francis Douglas** — **Hudson** — **Haddow**, *Croz* — *Taugwalder père* et *son fils aîné* (guides). — *Deux fils Taugwalder* (porteurs),

Partent de Zermatt à 5 h. 55 m. et dressent à midi la tente à 3600m alt., à un emplacement convenable et y passent la nuit.

Le lendemain on se remet en route avant soleil levant et on arrive au pic du Mont-Cervin à 2 h. du soir. . . . .

A la descente tous sont attachés à la corde. **Haddow** trébuche; il tombe sur le guide *Croz* et le heurte violemment . . . . — **Haddow**, **Hudson** et **Lord Douglas** perdent pied et se trouvent entraînés. Tout cela est l'affaire d'un moment. — **Whymper**, *Taugwalder* père et fils se cramponnent à la roche . . . . mais **la corde se rompt** entre *Taugwalder* et **Lord Douglas**, et leurs malheureux compagnons roulent de précipice en précipice, d'une hauteur de 1000 mètres jusqu'au glacier du Matterhorn . . . . .

Ascensions au Monte-Rosa en 1865.

Août 2 ascensions; septembre 10 ascensions.

En 1864, le 13 au 14 août, le guide *Branschen* a atteint le pic du Monte-Rosa à midi. Ciel complétement clair, rayons solaires ardents, calme; glacier au point culminant couvert de neige molle, dégelée; en descendant, les pas tracés dans la neige se remplissaient d'eau de fonte de neige.

Observations météorologiques à Genève (408m alt.). — Octobre 1865.

DATES.	BAROMÈTRE A 0°.		TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				HYGROMÉTRIE.			PLUIE OU NEIGE.		VENT dominant. Diurne.	CLARTÉ du ciel. Diurne.	LIMNIMÈTRE du Rhône à midi. Pouces.
	Hauteur moyenne. Diurne.	Écart avec haut. norm.	Moyennes. Diurne.	Écart avec temp. norm.	EXTRÊMES. Maximas.	EXTRÊMES. Minimas.	Tension de la vapeur. Diurne.	Point de rosée.	Humidité relative.	Eau. Diurne.	Nombre d'heures.			
	mm						mm			mm				
1	725,96	−0,61	13°,90	+1,72	20°,0	8°,0	8,64	9°,1	74°,5			SSO 1	0°,14	57°,7
2	725,97	−0.57	14,63	+2,61	21,6	8,7	8,42	8,7	69,5			Variable.	0,40	57,3
3	728,77	+2,25	14,39	+2.53	21,0	7,0	8,36	8,6	68.7			Variable.	0,09	56,0
4	729.70	+3.21	13,66	+1,96	19,4	6,8	7,72	7,4	66,8			N 1	0,01	55,0
5	726,39	−0,07	10,20	−1.33	14,6	7,4	5,03	1,3	55,8			N 1	0,21	54,0
6	726,00	−0,44	9,18	- 1,89	14,4	4.8	6,51	5,0	73,6			N 1	0,49	53.0
7	726,02	−0,40	10,27	−0,93	16,9	3,8	7,25	6,5	77,0			Variable.	0,11	52.0
8	721,18	−5,22	10,40	−0,64	14,6	4,8	8,91	9,6	91,9	3,0	7	S 1	0,03	51,0
9	715,94	−10,44	11,82	+0,94	14,5	9.5	9,99	11,3	95,9	6,6	6	Variable.	1.00	50,0
10	717.13	−9.23	14,30	+3,59	19.2	11,4	8.59	9,0	71,9			SSO 1	0.62	49.0
11	721,06	−5,28	13.15	+2,61	16,2	11,6	8,78	9,3	79,0	0,9	4	SSO 2	0,94	47,5
12	723,41	- 2,91	12.68	+2,31	18.8	8,8	7,64	7,3	72,4			SSO 1	0,27	46,3
13	719,68	−6,63	9.99	−0,21	14,2	4,5	8.03	8,0	86.0			Variable.	0.72	45,7
14	723,26	− 3,03	9,46	−0,57	11,8	8.6	8,24	8,4	94.6	8,6	13	SO 1	0,91	45,0
15	726,59	+0,31	9,05	−0.81	16.1	3,2	7,37	6,8	84,7			SSO 1	0,49	44,3
16	727,16	+0,89	8,67	−1,02	14,0	3.8	7,24	6,5	86,0			Variable.	0.41	43,7
17	720,38	- 5.88	9.64	+0.12	16,9	2.1	6.62	5,2	74,8			SSO 1	0,63	42,8
18	710,92	−15,33	10,85	+1,50	14,1	8,7	7.42	6,9	78,0			N 1	0,89	41,7
19	712.68	−13.56	9,21	+0,03	14,7	6,4	6,35	4,6	74,5	9,7	10	SSO 3	0,82	40,5
20	718.84	−7.39	10.66	+1.65	14,0	8,0	6.80	5,6	71,5	0,9	5	SSO 1	0.92	39,5
21	724,29	−1.93	11,59	+2,75	17,0	7,9	7,50	7,0	74,8			OSO 2	0,27	38,5
22	718.90	−7.31	9.83	+1.17	13,4	6,0	8,66	9,1	94,7	66,6	19	Variable.	0,94	38,3
23	721,05	−5,16	9,57	+1,08	14,6	7,4	7,89	7,8	89,5	2,1	3	Variable.	0,81	40,0
24	725.85	−0.36	10,07	+2,66	13.8	9,4	7,42	6,9	77,5	3,7	4	SSO 2	0,93	40,0
25	725.01	−1,19	12.96	+4.82	17,4	10.3	7,18	6.4	65,5	1.0	3	SSO 2	0,89	40,2
26	726,95	+0,75	10.32	+2.36	15,0	4,5	6,18	4,2	67,4			SSO 1	0,52	40,0
27	716.91	−9.28	9,63	+1,84	13,4	7,3	7,34	6,7	83,5	21,2	14	SSO 2	0,93	40,0
28	716.05	−10,14	7.89	+0,27	11,0	6,3	6.36	4,6	81,9	6,4	16	SSO 2	0,93	40,2
29	725,03	−1,16	6.16	−1.28	10,3	1,6	5.50	2,5	77,6			S 1	0,68	41,8
30	720,56	-5,64	12,08	+4,81	17,5	8,2	7,17	6,4	70,0	15,3	12	SO 2	0,83	42,0
31	722.51	−3,69	8.30	+1.20	11.0	7,0	6.83	5,6	84,6			N 1	0,86	42.5

DÉCADES.														
1	724,31	−2,15	12,30	+0,86	17,62	7,22	7,94	7,65	74,6	9.6	13	1,0	0,40	53,50
2	720,40	−5,88	10,34	+0,56	15,08	6,57	7,45	6,86	80,1	20,1	32	1,3	0,70	43,70
3	722.10	−1,10	9,94	+1,97	14,04	6,90	7,09	6,11	78,8	116,3	71	1,5	0,78	40,32
Mois.	722,23	−4,04	10,83	+1,16	15,53	6,90	7,48	6,85	77,9	146,0	116	1,3	0,60	45,66
Maximas. . .	729,70	3,21	14,63	4,82	21,6	11,6	9,99	11,3	95,9	66,6	19	. 3	1,00	57,7
Minimas . . .	710,92	−15.33	6,16	−1,89	10,3	1.6	5,03	1,3	55,8	0	0	1	0,01	38,3
Différences. .	18,78	18,54	8,47	6,71	11,3	10,0	4,96	10,0	40,1	66,6	19	2	0,99	19,4

Températures à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.	MOYENNES par moyennes. Extr. diurn.	MOYENNES PAR OBSERVATIONS. Jours 8 a 5.	Nuits 5 à 8.	Diurnes.
1.	8°,05	10°,49	13°,58	15°,64	16°,89	16°,69	14°,58	12°,60	10°,97	12°,44	12°,42	14°,97	10°,70	12°,30
2.	7,36	8,77	11,93	13,46	13,95	13,38	11,84	10,26	9,54	10,57	10,82	12,60	8,98	10,34
3.	8,41	8.92	11,33	12,49	13.18	11,93	10,23	9,85	9,55	10,38	10,47	11,71	8.88	9,94
Mois	7,95	9,38	12,25	13,82	14,63	13,93	12,15	10,87	10,01	11,11	11,21	13,05	9.50	10.83

Point de rosée à Genève.

1.	6,6	7,8	8,8	8,6	8,2	8,5	8,4	8,1	7,9	7,86		8,44	7,17	7,65
2.	5,5	6,6	7,4	7.9	7,2	7,5	7,6	7.8	7,0	7,00		7,42	5,19	6,86
3.	6.2	6.4	7,0	6,9	5.9	6,5	6,9	6,3	6.0	6,27		6,59	5,15	6,11
Mois	6,1	6.9	7,7	7,8	7,1	7,4	7,6	7,3	6,9	7,02		7,45	5,81	6,85

Baromètre à 0° à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	724,95	725.18	725,02	724.37	723.63	723,19	723,11	723,56	724.18	724,38
2	720,38	720,82	720,86	720,42	719,90	719,84	720.20	720.61	720.91	720.51
2	721,97	722,16	722.31	722.03	721,57	721,80	722,47	722,84	723.00	722,26
Mois	722,42	722,70	722,72	722,26	721,69	721,62	722,04	722,48	722,71	722.37

Dans ce mois l'air a été calme 2 fois sur 100. — Le rapport des vents NE a ceux SO a été de 0,29 à 1,00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est S 33°,7 O et son intensité égale a 35,3 sur 100.

Observations météorologiques au Saint-Bernard (2478m alt.) — Octobre 1865.

DATES.	BAROMÈTRE RÉDUIT A 0°.				TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				PLUIE OU NEIGE.			VENT diurne.	CIEL.	DATES.
	Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Maximas	Minimas.	Moyennes diurnes.	Écart avec températures normales.	Maximas.	Minimas.	Hauteur de la neige.	Eau diurne.	Nombre d'heures.			
1	566mm,24	+0mm,67	566mm,76	565mm,78	1°,83	+0°,58	4°,0	−0°,9	mm	mm	mm	SO 1	7,8	1
2	566,77	+1,28	567,16	565,85	1,66	+0,55	3,5	0,3				SO 1	8,2	2
3	568,51	+3.10	569,62	567.67	3,17	+2,20	5,6	1,2				Variable.	9,7	3
4	568,67	+3,35	569.82	567,52	2,23	+1,40	6,3	0,0				SO 1	4,3	4
5	563,59	−1,65	564,29	563,26	−1,34	−2.03	1,2	−3,0				Variable.	6,9	5
6	564,11	−1,05	565,14	563.09	0,36	−0.19	3,3	−3,0				NE 1	1,3	6
7	565,32	+0,24	565.67	564,98	3,08	+2,68	6,5	−1,3				NE 1	0,0	7
8	562,75	−2,25	563,83	561,95	1,48	+1,23	3,7	−1,3				SO 1	7,1	8
9	559,10	−5,82	560,45	557.04	−0,69	−0,80	−0,1	−1,0	50	14,0	9	SO 1	1,0	9
10	558,04	−6.80	558,84	557,35	0.35	+0,39	2,9	−1.1				NE 1	6,0	10
11	561,01	−3,75	562,50	559,28	0,94	+1,13	2,5	−0,7				NE 1	6,2	11
12	562,06	−2,62	562,72	561,71	1,02	+1,36	3,5	0,0				Variable.	5,4	12
13	559,73	−4,87	566,34	559,45	−1,67	−1,18	0,2	−2,3	80	10,8	7	SO 1	8,8	13
14	560,62	−3,90	562,11	558,88	−2.10	−1,47	−0,6	−2,7				NE 1	10	14
15	563.38	−1,06	563,86	562,82	−3,24	−2,46	−0,3	−4,2				NE 1	5,0	15
16	564,30	−0,06	564.74	563,85	−1,46	−0,53	1,7	−4,2				SO 1	1,3	16
17	559,60	−4,68	561.25	558,35	0,28	+1,36	3,9	−3,1				Calme.	5,6	17
18	554,51	−9,70	556,10	552,66	- 1,58	−0,35	−0,1	−2,1				Variable.	9,3	18
19	553,44	−10,69	556,14	550,01	−2,80	−1,42	−1,0	−4,8	4	8,9	11	SO 2	5,9	19
20	558.70	−5.35	560.01	557:13	−3,89	−2,36	−2,1	−5,8	50	4,2	8	SO 1	7,9	20
21	563,56	−0,41	564,53	561,95	−1.16	+0,52	1,0	−2,7				SO 1	4,4	21
22	562,01	−1,88	563,30	560,23	−1,69	+0,14	0,1	−4,5	50	12,4	8	SO 1	9,9	22
23	559,52	−4,31	560.84	557,94	−0,88	+1,10	0,6	−3,0				NE 1	7,7	23
24	563,07	−0,68	564,54	560,91	0.05	+2,18	3,4	−1,7	80	30,3	7	NE 1	8,2	24
25	562,92	−0,76	563,84	562.36	−0,45	+1,83	2,5	−3,8				NE 1	7,7	25
26	564,26	+0.65	564,62	563,70	−0,65	+1,78	3,0	−6,8				NE 1	1,6	26
27	556,86	−6,68	559,54	555,40	−3,65	−1,07	−1,2	−5,1	200	27,2	14	SO 1	9,6	27
28	551,51	−8,96	557,36	552,71	−5,10	−2,38	−2,4	−6,8	50	10.0	7	NE 2	10	28
29	561,74	−1,66	563.34	559,50	−4.74	−1,87	−0.7	−10,0				SO 1	2,9	29
30	562,30	−0,94	563.03	561,94	−3,26	−0,24	-0,7	−5,1				SO 1	5,9	30
31	560,33	−2,93	561,15	559.83	3.45	−0,28	−2,2	−4,2	100	13.0	9	SO 1	10	31

Les chiffres renfermés dans ces colonnes donnent la plus basse et la plus élevée des températures observées de 6 h. matin à 10 h. soir; les thermométrographes étant hors de service.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Novembre 1865.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	EXTRÊMES Max.	EXTRÊMES Min.	EXTRÊMES Moy.	MOYENNES diurn. 24 obs.
1	-5°,7	-5°,2	-5°,6	-6°,0	-5°,8	-5°,6	-6°,2	-6°,9	-7°,6	-5°,2	-11°,0	-8°,1	-7°,78
2	-6,0	-6,8	-5,8	-4,8	-4,4	-4,0	-4,2	-4,7	-5,2	-3,2	-7,3	-5,2	-5,34
3	-5,5	-5,6	-5,3	-5,0	-5,1	-5,2	-5,2	-5,3	-5,4	-5,0	-6,4	-5,7	-5,55
4	-6,6	-6,8	-7,0	-7,2	-7,1	-7,0	-8,4	-9,0	-9,6	-5,2	-10,3	-8,0	-7,28
5	-7,1	-8,8	-8,3	-7,8	-8,2	-8,6	-8,0	-8,2	-8,3	-4,0	-9,8	-6,9	-7,66
6	-8,1	-8,0	-8,1	-8,2	-8,7	-9,2	-9,0	-9,4	-9,8*	-6,0	-9,8	-7,9	-8,29
7	-6,9	-7,8	-8,0	-8,2	-8,1	-8,0	-8,2	-8,4	-8,6	-6,0	-9,8	-7,9	-8,27
8	-6,4	-6,6	-6,6	-6,6	-6,7	-6,8	-6,4	-6,6	-6,9	-5,4	-8,4	-6,9	-6,85
9	-13,2	-13,6	-13,8	-14,0	-14,4	-14,8	-15,0	-15,6	-16,0	-9,0	-16,7	-12,8	-12,45
10	-11,1	-10,8	-10,7	-10,6	-10,4	-10,2	-10,6	-10,9	-11,3	-10,2	-13,8	-12,0	-11,51
11	-5,7	-6,0	-7,1	-8,2	-7,6	-7,0	-6,8	-7,3	-7,8	-5,0	-10,2	-7,6	-7,47
12	-7,1	-8,0	-7,6	-7,2	-7,5	-7,8	-7,6	-8,4	-9,3	-5,0	-11,0	-8,0	-7,95
13	-7,5	-8,8	-8,3	-7,8	-8,3	-8,8	-8,8	-8,9	-9,0	-6,2	-10,4	-8,3	-8,55
14	-6,8	-8,6	-8,9	-9,2	-9,8	-8,6	-8,6	-8,8	-9,0	-5,0	-10,4	-7,7	-8,49
15	-8,1	-8,8	-9,0	-9,2	-9,5	-9,8	-10,2	-10,1	-10,0	-5,4	-10,2	-7,8	-8,84
16	-9,4	-9,6	-9,6	-9,6	-9,6	-9,6	-6,0	-6,4	-6,8	-6,0	-9,6	-7,8	-8,36
17	-4,3	-4,6	-5,7	-6,8	-6,6	-6,4	-6,4	-6,7	-7,0	-2,8	-7,3	-5,0	-5,39
18	-9,1	-8,8	-8,8	-8,8	-9,6	-10,4	-11,2	-11,8	-12,4	-6,0	-12,9	-9,5	-9,00
19	-5,9	-6,8	-6,8	-6,8	-7,0	-7,2	-6,6	-6,8	-7,10	-5,0	-9,2	-7,1	-6,92
20	-4,8	-5,2	-5,5	-5,8	-6,0	-6,2	-6,4	-6,9	-7,4	-1,0	-8,9	-5,0	-5,71
21	-6,5	-7,8	-7,5	-7,2	-7,3	-7,4	-7,4	-7,5	-7,6	-5,2	-8,2	-6,7	-7,37
22	-2,6	-3,0	-3,1	-3,2	-3,0	-2,8	-3,2	-3,6	-4,0	-2,2	-7,0	-4,6	-4,27
23	-0,7	-1,2	-1,3	-1,4	-1,4	-1,4	-0,6	-1,6	-2,6	-0,2	-7,2	-3,7	-2,46
24	-6,0	-7,0	-7,3	-7,6	-7,5	-7,4	-8,6*	-7,9	-7,2	-2,4	-8,6	-5,5	-5,40
25	-5,9	-5,8	-5,9	-6,0	-5,9	-5,8	-5,8	-5,8	-5,9	-5,8	-6,2	-6,0	-5,96
26	-7,2	-7,8	-7,9	-8,0	-7,9	-7,8	-8,0*	-7,9	-7,8	-6,2	-8,0	-7,1	-7,22
27	-8,8	-9,0	-9,5	-10,0	-10,4	-10,8	-11,6	-12,0	-12,4	-8,0	-12,8	-10,4	-9,83
28	-10,5	-10,0	-10,0	-10,0	-10,4	-10,8	-10,8	-11,0	-11,2	-10,0	-12,9	-11,5	-11,18
29	-10,9	-11,8	-11,7	-11,6	-11,5	-11,4	-10,2	-10,4	-10,6	-10,0	-12,2	-11,1	-11,08
30	-7,7	-8,2	-8,1	-8,0	-7,6	-7,2	-7,8	-7,9	-8,0	-6,8	-9,0	-7,9	-8,05
Décades.													
1	-7,66	-8,00	-7,92	-7,84	-7,89	-7,94	-8,12	-8,50	-8,87	-5,92	-10,33	-8,14	-8,10
2	-6,87	-7,52	-7,73	-7,94	-8,15	-8,18	-7,86	-8,21	-8,57	-4,74	-10,01	-7,38	-7,67
3	-6,68	-7,16	-7,23	-7,30	-7,29	-7,28	-7,40	-7,56	-7,73	-5,68	-9,21	-7,45	-7,28
Mois . .	-7,07	-7,56	-7,62	-7,69	-7,77	-7,80	-7,79	-8,09	-8,39	-5,44	-9,85	-7,65	-7,68
Maximas.	-0,7	-1,2	-1,3	-1,4	-1,4	-1,4	-0,6	-1,6	-2,6	-0,2	-7,0	-3,7	-2,46
Minimas.	-13,2	-13,6	-13,8	-14,0	-11,5	-14,8	-15,0	-15,6	-16,0	-10,2	-16,7	-12,8	-12,45
Différ. .	12,5	12,4	12,5	12,6	10,1	13,4	14,4	14,0	13,4	10,0	9,7	9,1	9,99

Maximas : Températures les plus élevées diurnes par lectures du thermomètre ordinaire.

Minimas : Thermomètre minima a alcool incolore, abrite du rayonnement nocturne et des hydrométéores. — Les températures minimas sont placées dans la colonne d'heures auxquelles on suppose qu'elles ont eu lieu, et sont marquées d'un astérisque (*).

Extremes du mois : Maximas —0°,2, minimas —16°,7, difference 16°,3.

OBSERVATOIRE DE GENÈVE.

M. le Professeur E. Plantamour.

OCTOBRE 1865.

Les 1er, 2, 3, 4, forte rosée le matin.

Les 2 et 6, couronne lunaire dans la soirée.

Le 9, brouillard le matin.

Le 11 soir, éclairs à SO et à O.

Le 13 soir, éclairs à SE et à E.

Le 15 soir, éclairs à E et à SE.

Le 17, brouillard le matin jusqu'un peu après 6 heures.

Le 18, éclairs à SE.

Le 19, *premières neiges* sur le grand Salève, le Môle et le Jura. Sur le grand Salève la neige disparaît dans la journée; sur le Môle et sur le Jura au bout de deux jours.

Le 22, éclairs et tonnerres depuis 5 h. 5 m. du soir à 8 h. 15 m.; cet orage est accompagné d'une forte pluie qui dure sans interruption pendant 15 h., dans lesquelles il est tombé 65mm,4 eau.

Le 27, quelques coups de tonnerre au Sud, entre 2 h. 15 m. et 3 h. soir.

Le 29, il a neigé de nouveau sur les montagnes des environs, jusqu'à la hauteur du grand Salève; sur cette dernière montagne la neige disparaît dans la journée; couronne lunaire dans la soirée.

Dans ce mois, l'air a été calme 2 fois sur 100.

Le rapport des vents NE à ceux SO a été celui de 0,29 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents est S 33°,7 O, et son intensité est égale à 55,3 sur 100.

DA. Le 22, au *Saint-Bernard* il est tombé 50mm hauteur de neige et 12mm.4 hauteur d'eau pendant 8 heures.

Le 29, il n'est pas tombé de neige.

Le 22, au *Saint-Théodule*, brouillard constant jour et nuit; il a neigé de 5 à 8 h. soir. Dans la journée vent fort, et la nuit vent violent, tourmente.

Le 29 il n'est pas tombé de neiges.

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET (3350m ALT.)

NOVEMBRE 1865.

Observateurs en station :

(Du 1er Août 1865 au 1er Août 1866)

Melchior et Jacob BLATTER de Meyringen,

Joseph GORRET de Valtournanche.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Novembre 1865.

DATES.	* Minuit.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	* 9	10	* 11	Midi.	1	2
1	-8°,3	-9°,0	-9°,7	-10°,4	-11°,0*	-10°,4	-9°,8	-9°,2	-8°,8	-8°,9	-9°,0	-8°,1	-7°,2	-6°,2	6-°,2
2	−5,7	−6,2	−6,7	−7,3*	−6,9	−6,5	−6,0*	−6,0	−5,6	−4,9	−4,2	−3,7	−3,2	−4,2	−5,2
3	−5,5	−5,6	−5,7	−5,8	−5,9	−6,0	−6,0	−6,4*	−5,8	−5,4	−5,0	−5,1	−5,2	−5,8	−5,4
4	-10,3*	−9,6	−8,9	−8,2	−7,6	−6,8	−6,0	−6,6	−6,0	−6,0	−6,0	−5,6	−5,2	−6,8	−6,4
5	−8,5	−8,8	−9,0	−9,4	−9,8*	−9,2	−8,6	−9,2	−7,4	−6,4	−5,4	−4,7	−5,2	−4,8	−5,1
6	−9,6	−9,4	−9,2	−9,0	−8,8	−8,7	−8,6	−8,6	−8,0	−7,0	−6,0	−6,1	−4,0	−7,2	−8,2
7	−8,8	−9,0	−9,1	−9,3	−9,4	−9,6	−9,8*	−9,6	−8,2	−7,6	−7,0	−7,4	−7,8	−7,8	−6,0
8	−7,1	−7,3	−7,5	−7,7	−7,9	−8,2	−8,4*	−7,8	−6,0	−6,2	−6,4	−6,4	−6,4	−5,4	−6,2
9	-16,7*	−15,7	−14,0	−12,9	−11,7	−10,6	−9,6	−9,0	−9,0	−9,4	−9,8	−9,4	−9,0	−9,0	−12,8
10	−11,6	−12,0	−12,3	−12,7	−13,0	−13,4	−13,8	−12,8	−11,4	−11,5	−11,6	−11,0	−10,4	−10,8	−11,6
11	−8,2	−8,7	−9,2	−9,7	−10,2*	−9,6	−9,0	−8,4	−7,8	−6,4	−5,0	−5,4	−5,8	−7,0	−5,1
12	−10,2	-11,0*	−10,4	−9,6	−9,1	−9,5	−8,0	−7,8	−8,0	−7,2	−6,4	−5,7	−5,0	−6,4	−6,2
13	−10,2	−9,3	−9,5	−9,6	−9,8	−10,0	−10,2	-10,4*	−9,6	−8,4	−7,2	−6,8	−6,4	−6,6	−6,2
14	−9,2	−9,4	−9,6	−9,8	−10,0	−10,2	-10,4*	−9,0	−8,0	−6,8	−5,6	−7,7	−9,8	−5,0	−5,0
15	−9,9	−9,7	−9,6	−9,5	−9,4	−9,3	−9,2	−9,6	−10,2	−8,5	−6,8	−6,6	−6,4	−5,4	−7,4
16	−7,2	−7,6	−8,0	−8,4	−8,8	−9,2	−9,6*	−9,4	−9,2	−8,1	−7,0	−7,2	−7,4	−7,8	−9,2
17	−7,3*	−7,0	−6,7	−6,4	−6,1	−5,7	−5,4	−5,6	−4,0	−3,8	−3,6	−3,2	−2,8	−3,4	−4,0
18	-12,9*	−12,0	−11,0	−10,0	−9,0	−8,0	−7,0	−7,0	−6,8	−6,8	−6,8	−6,4	−6,0	−6,0	−9,4
19	−7,2	−7,4	−7,6	−7,8	−8,0	−8,1	−8,2	−7,4	−9,2*	−7,8	−5,6	−5,4	−5,2	−5,4	−5,0
20	−7,9	−8,4	−8,9*	−8,4	−8,0	−7,5	−7,0	−6,8	−5,0	−3,6	−2,2	−1,6	−1,0	−2,2	−4,4
21	−7,7	−7,8	−7,9	−8,0	−8,1	−8,2	−8,2*	−8,2	−7,0	−7,1	−7,2	−6,7	−6,2	−7,2	−5,2
22	−4,4	−4,8	−5,2	−5,6	−6,0	−6,4	−6,8	−7,0*	−7,0	−5,4	−3,8	−3,5	−3,2	−2,7	−2,2
23	−3,6	−4,6	−5,6	−6,4	−7,2*	−5,1	−3,0	−2,6	−2,6	−2,1	−1,6	−1,2	−0,8	−0,4	−0,2
24	−6,7	−6,0	−5,3	−4,0	−3,2	−2,8	−2,4	−3,0	−4,2	−4,2	−4,2	−3,9	−3,6	−4,6	−5,0
25	−5,9	−6,0	−6,0	−6,1	−6,1	−6,2	−6,2	−6,0	−6,0	−6,0	−6,0	−6,0	−6,0	−5,8	−6,0
26	−7,6	−7,5	−7,4	−7,2	−7,1	−7,0	−6,8	−6,2	−6,2	−6,5	−6,8	−6,7	−6,6	−6,8	−6,6
27	-12,8*	−12,1	−11,4	−10,7	−10,0	−9,4	−8,8	−8,8	−8,0	−8,0	−8,0	−8,2	−8,4	−8,4	−8,6
28	−11,4	−11,6	−11,8	−12,0	−12,3	−12,6	−12,8	-12,9*	−11,2	−10,8	−10,4	−10,8	−11,2	−11,0	−11,0
29	−10,8	−11,0	−11,2	−11,4	−11,6	−11,9	-12,2*	−11,8	−11,6	-11,2*	−10,8	−10,4	−10,0	−10,0	−10,0
30	−8,2	−8,3	−8,4	−8,6	−8,7	−8,8	−9,0*	−9,0	−8,2	−8,2	−8,2	−7,7	−7,2	−6,8	−7,2
Décad.															
1	−9,21	−9,26	−9,20	−9,27	−9,20	−8,94	−8,66	−8,52	−7,62	−7,33	−7,04	−6,75	−6,46	−6,80	−7,32
2	−8,92	−9,05	−9,05	−8,92	−8,84	−8,70	−8,40	−8,14	−8,14	−6,74	−5,62	−5,60	−5,58	−5,52	−6,22
3	−7,91	−7,97	−8,02	−8,00	−8,03	−7,84	−7,62	−7,55	−7,20	−6,95	−6,70	−6,51	−6,32	−6,37	−6,20
Mois.	−8,68	−8,76	−8,75	−8,73	−8,69	−8,49	−8,22	−8,07	−7,65	−7,00	−6,45	−6,28	−6,09	−6,23	−6,58
Max.	−3,6	−4,6	−5,2	−4,0	−3,2	−2,8	−2,4	−2,6	−2,6	−2,1	−1,6	−1,2	−0,8	−0,4	−0,2
Min.	−16,7	−15,7	−14,0	−12,9	−13,0	−13,4	−12,8	−12,9	−11,6	−11,5	−11,6	−11,0	−11,2	−11,0	−12,8
Diff.	13,1	11,1	8,8	8,9	9,8	10,6	−10,4	10,3	9,0	9,4	10,0	9,8	10,4	10,6	12,6

Observateurs en station au Théodule: **Melchior** et **Jacob Blatter** de Meyringen, **Joseph Gorret** de Valtournanche, du 1er Août 1865 au 1er Août 1866.

Lectures 6, 7, 8, 10, Midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les chiffres des autres heures sont interpolés, et marqués au haut de colonne d'un astérisque (*).

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires et extrêmes par décades.

RÉSUMÉ. — **Novembre 1865.**

DÉCADES.	1	2	* 3	4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES DIURNES.
1re	-6°,80	-7°,32	-7°,66	-8°,00	-7°,92	-7°,84	-7°,89	-7°,94	-8°,12	-8°,50	-8°,87	—8°,10
2e	—5,52	—6,22	—6,87	—7,52	—7,73	—7,94	—8,15	—8,18	—7,86	—8,21	—8,57	—7,67
3e	—6,37	—6,20	—6,68	—7,16	—7,23	—7,30	—7,29	—7,28	—7,40	—7,56	—7,73	—7,28
. . . . .	—6,23	—6,58	—7,07	—7,56	—7,62	—7,69	—7,77	—7,80	—7,79	—8,09	—8,39	—7,68

Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).

												Extrêmes.
1re	—4,2	—5,2	—5,5	—5,2	—5,3	—4,8	—4,4	—4,0	—4,2	—4,7	—5,2	—3,2
2e	—2,2	—4,0	—4,3	—4,6	—5,5	—5,8	—6,0	—6,2	—6,4	—6,4	—6,8	—1,0
3e	—0,4	—0,2	—0,7	—1,2	—1,3	—1,4	—1,4	—1,4	—0,6	—1,6	—2,6	—0,2

Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).

1re	—10,8	—12,8	—13,2	—13,6	—13,8	—14,0	—14,4	—14,8	—15,0	—15,6	—16,0	—16,0
2e	—7,8	—9,4	—9,4	—9,6	—9,6	—9,6	—9,8	—10,4	—11,2	—11,8	—12,4	—12,9
3e	—11,0	—11,0	—10,9	—11,8	—11,7	—11,6	—11,5	—11,4	—11,6	—12,0	—12,4	—12,9

Différences des extrêmes.

1re	6,6	7,6	7,7	8,4	8,5	9,2	10,0	10,8	10,8	10,9	10,8	12,8
2e	5,6	5,4	5,1	5,0	4,1	3,8	3,8	4,2	4,8	5,4	5,6	11,9
3e	10,6	10,8	10,2	10,6	10,4	10,2	10,1	10,0	11,0	10,4	9,8	12,7

Extrêmes dans des journées du mois.

imas . . .	—0,4	—0,2	—0,7	—1,2	—1,3	—1,4	—1,4	—1,4	—0,6	—1,6	—2,6	—0,2
imas . . .	—11,0	—12,8	—13,2	—13,6	—13,8	—14,0	—14,4	—14,8	—15,0	—15,6	—16,0	—16,0
érences . .	10,6	12,6	12,5	12,4	12,5	12,6	13,0	13,4	14,4	14,0	13,4	—15,8

Journées les plus chaudes dans les décades.

												Moyennes.
e 2	—4,2	—5,2	—6,0	—6,8	—5,8	—4,8	—4,4	—4,0	—4,2	—4,7	—5,2	—5,34
17	—3,4	—4,0	—4,3	—4,6	—5,7	—6,8	—6,6	—6,4	—6,4	—6,7	—7,0	—5,39
23	—0,4	—0,2	—0,7	—1,2	—1,3	—1,4	—1,4	—1,4	—0,6	—1,6	—2,6	—2,46

Journées les plus froides dans les décades.

e 9	—9,0	—12,8	—13,2	—13,6	—13,8	—14,0	—14,4	—14,8	—15,0	—15,6	—16,0	—12,45
18	—6,0	—9,4	—9,1	—8,8	—8,8	—8,8	—9,6	—10,4	—11,2	—11,8	—12,4	—9,00
28	—11,0	—11,0	—10,5	—10,0	—10,0	—10,0	—10,4	—10,8	—10,8	—11,0	—11,2	—11,18

et la journée la plus froide (9 Novembre).

. . . . .	8,6	12,6	12,5	12,4	12,5	12,6	13,0	13,4	14,4	14,0	13,4	9,99

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures moyennes et extrêmes de l'air à l'ombre permanente.

Novembe 1865.

DATES.	MOYENNES par 7, 1, 9. 3 lectures.	MOYENNES par extrêmes diurnes.	MOYENNES. 8 h. à 5 h. jour.	MOYENNES. 5 h. à 8 h. nuit.	MOYENNES par 24 lectures diurnes.	EXTRÊMES DIURNES. Maximas.	EXTRÊMES DIURNES. Minimas.
1	−7°,20	−8°,10	−7°,25	−8°,04	−7°,78	−5°,2	−11°,0
2	−4,80	−5,25	−4,87	−5,57	−5,34	−3,2	−7,3
3	−5,80	−5,70	−5,42	−5,61	−5,55	−5,0	−6,4
4	−7,27	−7,75	−6,15	−7,85	−7,28	−5,2	−10,3
5	−7,33	−6,90	−6,00	−8,49	−7,66	−4,0	−9,8
6	−8,00	−7,90	−7,20	−8,83	−8,29	−6,0	−9,8
7	−8,53	−7,90	−7,40	−8,70	−8,27	−6,0	−9,8
8	−6,53	−6,90	−6,22	−7,16	−6,85	−5,4	−8,4
9	−11,00	−12,85	−10,58	−13,38	−12,45	−9,0	−16,7
10	−11,40	−12,00	−11,11	−11,71	−11,51	−10,2	−13,8
11	−7,40	−7,60	−6,05	−8,18	−7,47	−5,0	−10,2
12	−7,27	−8,00	−6,67	−8,59	−7,95	−5,0	−11,0
13	−8,60	−8,30	−7,50	−9,07	−8,55	−6,2	−10,4
14	−7,53	−7,70	−7,03	−8,94	−8,49	−5,0	−10,4
15	−8,40	−7,80	−7,58	−9,10	−8,84	−5,4	−10,2
16	−7,73	−7,80	−8,32	−8,38	−8,36	−6,0	−9,6
17	−5,13	−5,05	−3,75	−6,21	−5,39	−2,8	−7,3
18	−8,07	−9,45	−7,34	−9,83	−9,00	−6,0	−12,9
19	−6,47	−7,10	−6,26	−7,25	−6,92	−5,0	−9,2
20	−5,13	−4,95	−4,22	−6,45	−5,71	−1,0	−8,9
21	−7,60	−6,72	−6,77	−9,20	−7,37	−5,2	−8,2
22	−4,30	−4,60	−3,71	−4,55	−4,27	−2,2	−7,0
23	−1,20	−3,70	−1,09	−3,14	−2,46	−0,2	−7,2
24	−5,40	−5,50	−4,28	−5,96	−5,40	−2,4	−8,6
25	−6,93	−7,10	−6,81	−7,41	−7,22	−6,2	−8,0
26	−5,87	−6,00	−5,94	−5,97	−5,96	−5,8	−6,2
27	−9,60	−10,40	−8,38	−10,55	−9,83	−8,0	−12,8
28	−11,57	−11,45	−10,77	−11,38	−11,18	−10,0	−12,9
29	−10,67	−11,10	−10,85	−11,20	−11,08	−10,0	−12,2
30	−7,87	−7,90	−7,71	−8,23	−8,06	−6,8	−9,0
Décades.							
1	−7,81	−8,14	−7,22	−8,54	−8,10	−5,92	−10,33
2	−7,17	−7,38	−6,47	−8,27	−7,67	−4,74	−10,01
3	−7,10	−7,44	−6,63	−7,60	−7,28	−5,68	−9,21
Mois	−7,36	−7,65	−6,77	−8,14	−7,68	−5,44	−9,85
Maximas	−1,20	−3,70	−1,09	−3,14	−2,46	−0,2	−6,2
Minimas	−11,57	−12,85	−11,11	−11,71	−12,45	−10,2	−16,7
Différences . . .	10,37	9,15	10,02	8,57	9,99	10,0	−10,5

Les moyennes de jour sont calculées pour 8 heures, de 8 h. matin à 4 h. soir; les moyennes de nuit pour 16 heures, de 4 h. soir à 8 h. matin.

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de différence de température par moyennes diurnes.

Novembre 1865.

DATES.	GENÈVE au SAINT-BERNARD. 2070m.		SAINT-BERNARD au THÉODULE. 872m.		GENÈVE au THÉODULE. 2943m.		HAUTEUR POUR 1° DE DIFFÉRENCE de température entre Genève et St-Bernard en Octobre.		TOUTE L'ANNÉE. Moyennes générales. Mètres.
	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Années.	Mètres.	
1	11°,81	175	3°,65	239	15°,46	190	1847	293	194
2	11,52	179	1,28	681	12,80	230	1848	184	203
3	9,97	207	2,68	325	12,65	233	1849	248	208
4	11,88	174	1,53	570	13,41	219	1850	211	192
5	10,04	206	3,88	225	13,92	211	1851	163	208
6	9,25	224	5,42	161	14,67	132	1852	224	219
7	10,80	192	4,43	197	15,23	193	1853	208	188
8	9,46	219	3,40	256	12,86	229	1854	176	193
9	12,91	160	5,45	160	18,36	160	1855	206	183
10	14,87	139	2,20	296	17,07	171	1856	196	193
11	9,39	220	3,62	241	13,01	226	1857	250	191
12	4,93	420	6,41	136	11,34	259	1858	208	190
13	6,04	343	5,42	161	11,46	257	1859	232	183
14	5,72	362	4,50	194	10,22	288	1860	205	177
15	3,94	525	5,95	166	9,89	298	1861	214	188
16	3,29	629	4,38	199	8,67	339	1862	202	190
17	5,23	396	3,67	237	8,90	331			
18	11,41	181	4,86	179	16,27	181	16 années		
19	4,21	192	4,89	179	9,10	323	Moyennes	214	194
20	6,19	334	3,32	263	9,50	310	Maximas.	293	219
21	9,14	219	2,05	425	11,19	256	Minimas.	163	177
22	10,18	203	4,14	196	14,62	201	Différ. .	130	42
23	10,74	193	4,79	182	15,53	189			
24	17,26	120	1,50	581	18,76	157			
25	12,52	165	2,87	304	15,39	191			
26	16,41	126	4,99	174	21,40	138			
27	10,28	201	5,94	147	16,22	181			
28	12,30	168	4,80	182	17,10	172			
29	14,35	144	5,02	174	19,37	152			
30	12,76	162	3,02	289	15,78	186			
Decades.									
1	11,24	184	3,40	256	14,64	201			
2	6,03	343	4,80	182	10,83	272			
3	12,62	164	3,94	221	16,56	178			
Mois . .	9,97	207	4,01	216	14,01	210			
Maximas.	17,26	629	6,41	681	21,40	339			
Minimas.	3,29	120	1,28	136	8,67	132			
Différ. .	13,97	509	5,13	545	12,73	207			

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires et extrêmes par décades.

RÉSUMÉ. — **Novembre 1865.**

DÉCADES.	h MINUIT.	h 1	h 2	h 3	h 4	h 5	h 6	h 7	h 8	h 9	h 10	h 11	MIDI.
1re	-9°,21	-9°,26	-9°,20	-9°,27	-9°,20	-8°,94	-8°,66	-8°,52	-7°,62	-7°,33	-7°,04	-6°,75	-6°,46
2e	−8,92	−9,05	−9,05	−8,92	−8,84	−8,70	−8,40	−8,14	−8,14	−6,74	−5,62	−5,60	−5,58
3e	−7,91	−7,97	−8,02	−8,00	−8,03	−7,84	−7,62	−7,55	−7,20	−6,95	−6,70	−6,51	−6,32
Mois	−8,68	−8,76	−8,75	−8,73	−8,69	−8,49	−8,22	−8,07	−7,65	−7,00	−6,45	−6,28	−6,09
Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).													
1re	−5,5	−5,6	−5,7	−5,8	−5,9	−6,0	−6,0	−6,0	−5,6	−4,9	−4,2	−3,7	−3,2
2e	−7,2	−7,0	−6,7	−6,4	−6,1	−5,7	−5,4	−5,6	−4,0	−3,6	−2.2	−1,6	−1,0
3e	−3,6	−4,6	−5,2	−4,0	−3,2	−2,8	−2,4	−2,6	−2,6	−2,1	−1.6	−1,2	−0,8
Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).													
1re	−16,7	−15,7	−14,0	−12,9	−13,0	−13,4	−13,8	−12,8	−11,4	−11,5	−11,6	−11,0	−10,4
2e	−12,9	−12,0	−11,0	−10,0	−10,2	−10,2	−10,4	−10,4	−10,2	−8,4	−7,2	−7,7	−9,8
3e	−12,8	−12,1	−11,8	−12.0	−12,3	−12,6	−12,8	−12,9	−11,6	−11,2	−10,8	−10,8	−11,2
Différences des extrêmes.													
1re	11,2	10,1	8,3	7,1	7,1	7,4	7,8	6,8	5,8	6,6	7,4	7,3	7,2
2e	5,7	5,0	4,3	3,6	4,1	4,5	5,0	4,8	6,2	4,8	5,0	6,1	8,8
3e	9,2	7,5	6,6	8,0	9,1	9,8	10.4	10,3	9,0	9,1	9,2	9.6	10,4
Extrêmes dans des journées du mois.													
Maximas . . .	−3,6	−4,6	−5,2	−4,0	−3,2	−2,8	−2,4	−2,6	−2,6	−2,1	−1,6	−1,2	−0,8
Minimas . . .	−16,7	−15,7	−14,0	−12,9	−13,0	−13,4	−13,8	−12,9	−10,6	−11,5	−11.6	−11,0	−11,2
Différences . .	13,1	11,1	8,8	8,9	9,8	10,6	11,4	10,3	9,0	9,4	10,0	9,8	10,4
Journées les plus chaudes dans les décades.													
1re 2	−5,7	−6.2	−6,7	−7,3	−6,9	−6,5	−6,0	−6,0	−5,6	−4,9	−4,2	−3,7	−3,2
2e 17	−7,3	−7,0	−6,7	−6,4	−6,1	−5,7	−5,4	−5,6	−4,0	−3,8	−3,6	−3,2	−2,8
3e 23	−3,6	−4.6	−5.6	−6,4	−7,2	−5,1	−3,0	−2,6	−2,6	−2,1	−1.6	−1,2	−0,8
Journées les plus froides dans les décades.													
1re 9	−16,7	−15,7	−14,0	−12,9	−11,7	−10,6	−9,6	−9,0	−9,0	−9,4	−9,8	−9,4	−9,0
2e 18	−12,9	−12,0	−11.0	−10.0	−9,0	−8,0	−7,0	−7,0	−6,8	−6.8	−6.8	−6,4	−6,0
3e 28	−11,4	−11,6	−11,8	−12,0	−12,3	−12,6	−12.8	−12,9	−11,2	−10.8	−10,4	−10,8	−11,2
Différences entre la journée la plus chaude (23 Novembre)													
Mois	13,1	11,1	8,4	6,5	4,5	5,5	6,6	6,4	6,4	7,3	8,2	8,2	8,2

Le 23, journée sereine, vent chaud, et rayons solaires intenses, la surface de la neige, était sur sol et glacier en plein soleil à zéro dégelé et il y a eu degel, fonte de neiges partielles de 10 h. à 3 h.

ervations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Novembre 1865. — 7 h. matin.

THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
-9°,2	-10°,4	1,70	-12°,6	76		1		10			1
−6,0	−6,8	2,49	−7,8	86		1		10		1	
−6,4	−6,4	2,80	−6,4	100		1		10	Brouillard intense.	1	
−6,6	−6,6	2,75	−6,6	100		1		10	Brouillard intense, neige	1	
−9.2	−9,8	1,94	−11,0	88		1		6		1	
−8,6	−9,0	2,15	−9,6	92		1		9		1	
−9,6	−9,8	2,05	−10,2	96		1		9	Neige.	1	
−7,8	−8,0	2,40	−8,3	96		1		10	Brouillard faible et sec.	1	
−9,0	−9,0	2,26	−9,0	100		1		10	Brouillard normal	1	
-12,8	−13,8	1,25	−16,4	75		1		1		1	
−8,4	−10,8	1,30	−15,9	55		1		0			1
−7,8	−9,8	1,55	−13,8	62		1		0			1
-10.4	−12,8	1,00	−19,1	49		1		0			1
−9,0	−12,2	0,84	−21,2	38		1		2			1
−9,6	−12,6	0,87	−20,8	40		1		2			1
−9,4	−11,4	1,31	−15,8	60		1		2			1
−5,6	−8,8	1,41	−14,9	48		1		9			1
−7,0	−7,2	2,56	−7,5	96		1		10	Neige.	1	
−7,4	−11,6	0,77	−22,2	30		1		1			1
−6,8	−10,4	1,13	−17,6	42		1		8			1
−8.2	−9,4	1,86	−11,5	76		1		4			1
−7,0	−7,0	2,67	−7,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
−2,6	−3,4	3,33	−4,2	88		1		9			1
−3,0	−6,8	1,65	−13,0	45		1		3		1	
−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
−6,2	−6,2	2,84	−6,2	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
−8,8	−9,0	2,20	−9,3	96		1		8	Brouillard dissipé.	1	
-12,9	−13,4	1,45	−14,6	87		1		7		1	
-11,8	−11,8	1,81	−11,8	100		1		10	Brouillard normal.	1	
−9,0	−9,4	2,08	−10,1	92		1		9		1	

								Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
-8.52		2,18	−9,4	92,4		10		8,5	4		2	9	1
-8.14		1,27	−16,2	52,3		10		3,4			1	1	9
-7,55		2,28	−8,9	89,4		10		8,0	5	2		8	2
-8,07		**1,91**	**−11,2**	**78,3**		**30**		**6,6**	**9**	**2**	**3**	**18**	**12**
−2,6		**(3,33)**	**(−4,2)**	**(100)**				**10**					
-12,9		**(0,77)**	**(-22,2)**	**(30)**				**0**					
10,3		**2,56**	**18,0**	**70**				**10**					

matin le soleil n'est pas encore levé

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Novembre 1865. — 8 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−8°,8	−9°,8	1,83	-11°,7	80		1		10			1
2	−5,6	−6,5	2,48	−7,9	80		1		9		1	
3	−5,8	−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard intense, neige.	1	
4	-6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard intense, neige.	1	
5	−7,4	−8,2	2,09	−10,0	81		1		6			1
6	−8,0	−8,4	2,27	−9,0	92		1		9		1	
7	−8,2	−8,2	2,42	−8,2	100		1		10	Brouillard.	1	
8	−6,0	−6,4	2,69	−6,9	93		1		10	Brouillard faible, neige.	1	
9	−9,0	−9,0	2,26	−9,0	100		1		10	Brouillard normal, neige.	1	
10	−11,4	−12,6	1,37	-15,3	74	1			5		1	
11	−7,8	−10,4	1,31	−15,8	52	1			0			1
12	−8,0	−10,1	1,50	−14,1	60	1			0		1	
13	−9,6	−12,0	1,11	−17,8	51	1			0			1
14	−8,0	−11,6	0,75	-22,5	31	1			2			1
15	−10,2	−12,8	0,95	−19,7	46	1			2			1
16	−9,2	−11,2	1,31	−15,6	60	1			2			1
17	−4,0	−7,6	1,54	−13,8	46		1		9			1
18	−6,8	−7,2	2,51	−7,8	93		1		10	Neige.	1	
19	−9,2	−12,4	0,86	−20,9	39	1			0			1
20	−5,0	−8,8	1,24	−16,5	40		1		10			1
21	−7,0	−7,8	2,28	−8,9	86	1			3		1	
22	−7,0	−7,4	2,47	−7,9	93		1		9		1	
23	−2,6	−3,2	3,14	−3,8	91	1			8		1	
24	−4,2	−8,6	1,12	−17,7	34	1			3			1
25	−6,2	−6,2	2,84	−6,2	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
26	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
27	−8,0	−9,2	1,89	−11,3	77		1		8			1
28	−11,2	−11,8	1,74	−12,3	92		1		9		1	
29	−11,6	−11,6	1,84	−11,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
30	−8,2	−8,6	2,11	−9,8	87		1		9		1	

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−7,62		2,32	−8,7	91,7	1	9		7,9	5		4	8	2
2	−8,14		1,31	−15,8	53,9	7	3		3,5			1	2	8
3	−7,20		2,26	−9,0	84,6	3	7		7,9	3	2		8	2
Mois. .	−7,65		1,96	-10,9	77,5	11	19		6,43	8	2	5	18	12
Max. .	−2,6		(3,14)	(-3,8)	(100)				10					
Min. .	−11,6		(0,75)	(-22,5)	(31)				0					
Diff. .	9,0		2,69)	(18,7)	69				10					

Le 10, le soleil se leve a 7 h. 58 m.

Le 12, le soleil se couche à 4 h. 20 m

vations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Novembre 1865. — 10 h. matin.

IERMOMÉT. sec.	IERMOMÉT. Mouille	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
		mm									
9°,0	−9°,0	2,26	−9°,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4.2	−4.8	3.01	−5,5	90		1		9		1	
5.0	−5,0	3,13	−5,0	100		1		10	Brouillard intense.	1	
6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard intense, neige.	1	
5.4	−5.8	2,83	−6.2	93			1	9		1	
6.0	−6,0	2.89	−6,0	100		1		10	Brouillard normal, neige.	1	
7,0	−7,0	2,67	−7,0	100		1		10	Brouillard.	1	
6.4	−7,0	2,50	−7,8	89		1		10	Brouillard faible, neige.	1	
9.8	−10.2	1.95	−10,9	93		1		9		1	
1,6	−12,2	1,59	−13.4	86	1			7		1	
-5,0	− 8,4	1,44	−14,7	46	1			1			1
-6.4	−9,5	1,31	−15,8	47	1			0			1
-7.2	−9,4	1,58	−13,5	60	1			0			1
-5.6	−9,2	1,52	−14,0	58	1			2			1
-6.8	−9,4	1,47	−14,1	54	1			4			1
-7,0	− 9.2	1,61	−13,3	60	1			3			1
-3.6	−7,0	1,73	−12,4	49		1		10			1
-6.8	−7,2	2,51	−7,8	92		1		10	Neige.	1	
-5.6	−9,2	1,22	−16,7	41	1			1			1
-2,2	−6,0	1,83	−11,7	47	1			8			1
-7,2	−7,8	2,33	−8,7	89		1		6		1	
-3,8	−4,2	3,22	−4,8	94		1		6		1	
-1.6	−2,4	3,62	−3,1	89	1			6			1
-4,2	−7,0	1,78	−12,0	53	1			3			1
-6,0	−6,8	2,71	−6,8	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
-6.8	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
-8.0	−8,6	2.13	−9,7	87		1		10		1	
10,4	−10,4	2,03	−10,4	100		1		10	Brouillard intense.	1	
10,8	−10,8	1,97	−10,8	100		1		10	Brouillard normal.	1	
-8,2	−8,6	2,23	−9,1	92		1		9			1

									Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
7.04		2.57	−7.5	96.6	1	8	1	9.4	6	4		10	0
5.62		1.62	−13,2	54.2	8	2		3.9		1		1	9
6.70		2,49	−7,9	91.2	2	8		8,0	4		2	7	3
6.45		**2.23**	**−9,2**	**80.0**	**11**	**18**	**1**	**7,1**	**10**	**2**	**5**	**18**	**12**
1.6		**(3.62)**	**(−3,1)**	**(100)**				**10**					
11.6		**(1,22)**	**(−15.8)**	**(41)**				**0**					
0,0		**2.40**	**12,7**	**59**				**10**					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Novembre 1865. — 6 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−9°,8	-10°,8	1,70	-12,°6	80		1		10			1
2	−6,0	−7,0	2,40	−8,3	83		1		9		1	
3	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard intense.	1	
4	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard intense, neige.	1	
5	−8,6	−9,2	2,06	−10,2	88		1		4		1	
6	−8,6	−9,2	2,06	−10,2	88		1		9		1	
7	−9,8	−9,8	2,11	−9,8	100		1		10	Brouillard intense.	1	
8	−8,4	−8,6	2,29	−8,9	96		1		10	Brouillard faible.	1	
9	−9,6	−9,6	2,15	−9,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
10	−13,8	−14,8	1,15	−17,4	75		1		1		1	
11	−9,0	−10,4	1,64	−13,0	72		1		0		1	
12	−8,0	−9,8	1,61	−13,3	66		1		0		1	
13	−10,2	−12,0	1,28	−16,1	62		1		0		1	
14	−10,4	−13,2	0,94	−19,8	46		1		2			1
15	−9,2	−11,8	1,09	−18,1	49		1		2			1
16	−9,6	−11,0	1,54	−13,8	71		1		1		1	
17	−5,4	−9,2	1,16	−17,3	38		1		9			1
18	−7,0	−7,2	2,57	−7,5	96		1		10	Neige.	1	
19	−8,2	−11,8	0,81	−21,6	34		1		0			1
20	−7,0	−10,2	1,17	−17,2	44		1		3			1
21	−8,2	−9,4	1,86	−11,5	77		1		3		1	
22	−6,8	−6,8	2,71	−6,8	100		1		10	Brouillard intense.	1	
23	−3,0	−4,1	3,06	−5,3	84		1		8		1	
24	−2,4	−6,4	1,64	−13,1	44		1		2			1
25	−6,2	−6,2	2,84	−6,2	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
26	−6,8	−6,8	2,71	−6,8	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
27	−8,8	−8,8	2,30	−8,8	100		1		10	Brouillard.	1	
28	−12,8	−13,2	1,51	−14,1	90		1		8	Brouillard faible et sec.	1	
29	−12,2	−12,2	1,76	−12,2	100		1		10	Brouillard normal.	1	
30	−9,0	−9,4	2,08	−10,1	92		1		9		1	

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−8,66		2,17	−9,5	93,1		10		8,3	5		1	9	1
2	−8,40		1,38	−15,3	58,0		10		2.7			1	5	5
3	−7,62		2,25	−9,1	88,6		10		8,0	6	2		9	1
Mois .	−8,22		1,93	−11,0	80,0		30		6,3	11	2	2	23	7
Max. .	−2,4		3,06	(−5,3)	(100)				10					
Min. .	−13,8		0,81	(-21,6)	(34)				0					
Diff. .	11,4		2,25	16,3	66				10					

Par ciel serein (zénith découvert) et air calme, le rayonnement nocturne refroidit considérablement les surfaces de matières gelées. Par air ambiant −8°,2 les neiges et glaces à leur surface peuvent, par rayonnement nocturne se refroidir à −12° et plus, et le point de rosée étant à −11°,3 il y aura condensation.

Moyennes du point de rosée et humidité par addition des colonnes verticales.

La tension correspond au point de rosée.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Novembre 1865 — 1 heure.

JRS.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
1	−6°,2	−6°,6	2,64	−7°,2	93		1		10	Neige.	1	
2	−4,2	−5,0	2,91	−5,9	87		1		10	Neige.	1	
3	−5,8	−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard intense.	1	
4	−6,8	−6,8	2,71	−6,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
5	−4,8	−4,8	3,18	−4,8	100		1		10	Brouillard.	1	
6	−7,2	−7,2	2,62	−7,2	100		1		10	Brouillard intense.	1	
7	−7,8	−7.8	2,50	−7,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8	−5,4	−6,0	2,72	−6,7	90		1		10	Brouillard faible et sec.	1	
9	−9,0	−10,0	1,81	−11,8	80	1						1
0	−10,8	−12,0	1,45	−14,6	74	1						1
1	−7,0	−9,6	1,43	−14,8	54	1			0			1
2	−6,4	−9,2	1,34	−15,6	48	1			0			1
3	−6,6	−9,2	1,50	−14,1	55	1			0			1
4	−5,0	−8,6	1,34	−15,6	42	1			3			1
5	−5,4	−9,2	1,16	−17,3	38	1			3			1
6	−7,8	−10,2	1,39	−15,1	36	1			3			1
7	−3,4	−6,6	1,86	−11,5	52			1	9			1
8	−6,0	−6,4	2,69	−6,9	93	1			1			1
9	−5,4	−9,6	0,98	−19,4	32	1			5		1	
0	−2,2	−6,0	1,83	−11,7	47	1			8			1
	−7,2	−7,2	2,62	−7,2	100	1			10	Brouillard intense.	1	
2	−2,7	−3,2	3,47	−3,7	93	1			6		1	
3	−0,4	−2,2	3,40	−3,9	76	1			4	Soleil ardent, dégel.		1
4	−4,6	−7,4	1,80	−11,9	56	1			3			1
5	−6,8	−7,2	2,51	−7,7	93		1		8	Givre s'évapore.		1
6	−5,8	−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
7	−8,4	−8,8	2,19	−9,4	92		1		10	Neige.	1	
8	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard intense.	1	
9	−10,0	−10,4	1,92	−11,1	91		1		8		1	
0	−6,8	−9,2	2,11	−9,8	92		1		9			1

ées.										Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
	−6,80		2,55	−7,6	94,1	2	8		8,2	7		4		8	2
	−5,52		1,55	−13,7	50,3	9		1	3,2					1	9
	−6,37		2,49	−7,9	88,6	4	6		7,8	3	2		1	6	4
s.	−6.23		2,20	−9,3	77,5	15	14	1	6,40	10	2	4	1	15	15
..	−0,4		(3,47)	(−3,7)	(100)				10						
..	−11,0		(0,98)	(-17,3)	(38)				0						
..	10,6		(2,49)	(13,6)	(62)				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 2350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Novembre 1865. — 2 h. soir.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−6°,2	−6°.8	2.54	−7°,6	89		1		10	Neige.	1	
2	−5,2	−5,2	3,08	−5,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−5,4	−5,4	3,03	−5,4	100		1		10	Brouillard intense.	1	
4	−6,4	−6,6	2,70	−6,8	97		1		10	Neige.	1	
5	−5,4	−5.4	3.03	−5,4	100		1		10	Brouillard.	1	
6	−8,2	−8.6	2.23	−9,1	92		1		10			1
7	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard.	1	
8	−6,2	−7,0	2,45	−8,1	86		1		10	Brouillard faible et sec.		1
9	−12,8	−13,5	1,38	−15,2	81	1			1			1
10	−11,4	−12,4	1,44	−14,7	77	1			0			1
11	−5,4	−9,0	1,26	−16,3	41	1			0			1
12	−6,2	−9,8	1.11	−17,8	39	1			0			1
13	−6,2	−7,6	2,15	−9,6	76	1			2			1
14	−5.0	−7,6	1.82	−11,7	58	1			2			1
15	−7,4	−10.6	1,11	−17,8	43	1			4			1
16	−9,2	−11,4	1,26	−16.3	57	1			4			1
17	−4,0	−7,0	1,84	−11,6	54		1		8			1
18	−9,4	−9.8	2,00	−10,6	91	1			5			1
19	−5.0	−9,2	1,05	−18,5	33	1			1			1
20	−4,4	−7.8	1,55	−13,7	47		1		10			1
21	−5,2	−6,6	2,36	−8,5	76	1			8			1
22	−2,2	−2,6	3.67	−3,0	94			1	7		1	
23	−0,2	−2,6	3.11	−5,1	69	1			4	Soleil ardent, dégel.		1
24	−5,0	−7,6	1.82	−11,7	58	1			4			1
25	−6.6	−7,0	2,56	−7,5	90		1		8	Givre évaporé.	1	
26	−6,0	−6.0	2.89	−6,0	100		1		10	Brouillard, Givre.	1	
27	−8,6	−8,6	3,34	−8,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
28	−11,0	−11.0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard intense.	1	
29	−10,0	−10.4	1,92	−11.1	91		1		8		1	
30	−7,2	−7.6	2,43	−8.1	93		1		10	Neige.	1	

Décades.										Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
1	−7.32		2.48	−7,9	95.4	2	8		8,1	6		2		6	4
2	−6,22		1.51	−14.1	53,1	8	2		3.6					0	10
3	−6.20		2.60	−7,3	91,5	3	6	1	7,9	3	2	1	1	7	3
Mois. .	−6.58		2,20	−9.3	80.0	13	16	1	6,5	9	2	3	1	13	17
Max. .	−0,2		3,67	(−3,0)	(100)				10						
Min. .	−12,8		(1,05)	(-18.5)	(33)				0						
Diff. .	12,6		2,62	15.5	67				10						

rvations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Novembre 1865 — 4 h. soir.

THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
		mm									
-5°,2	-6°,2	2,56	-7°,5	83		1		10	Neige.	1	
-6,8	-6,8	2,71	-6,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
-5,6	-5,6	2,99	-5,6	100		1		10	Brouillard intense, neige.	1	
-6,8	-6,8	2,71	-6,8	100		1		10	Brouillard intense.	1	
-8,8	-9,6	1,93	-11,0	84			1	3			1
-8,0	-8,0	2,46	-8,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
-7,8	-7,8	2,50	-7,8	100		1		10	Brouillard.	1	
-6,6	-7,0	2,56	-7,5	93		1		10	Neige.	1	
-13,6	-14,8	1,09	-18,1	61	1			1			1
-10,8	-12,2	1,37	-15,3	70	1			0			1
-6,0	-9,8	1,05	-18,5	37	1			0			1
-8,0	-11,0	1,09	-18,1	48	1			0			1
-8,8	-11,5	1,11	-17,8	48	1			1			1
-8,6	-11,8	0,92	-20,1	39	1			2			1
-8,8	-10,4	1,59	-13,4	69	1			4			1
-9,6	-12,0	1,11	-17,8	49			1	7			1
-4,6	-7,2	1,90	-11,2	59			1	10			1
-8,8	-11,8	0,98	-19,4	43	1			0			1
-6,8	-10,0	1,20	-16,9	44	1			2			1
-5,2	-7,2	2,06	-10,2	67	1			7			1
-7,8	-7,8	2,50	-7,8	100		1		10	Brouillard intense.	1	
-3,0	-3,6	3,33	-4,2	91		1		7		1	
-1,2	-3,4	2,94	-5,8	70	1			6	Soleil ardent, dégel.		1
-7,0	-9,4	1,42	-14,8	53			1	6		1	
-7,8	-7,8	2,50	-7,8	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
-5,8	-5,8	2,94	-5,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
-9,0	-9,0	2,26	-9,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
-10,0	-10,5	1,87	-11,4	90		1		10	Neige.	1	
-11,8	-12,4	1,56	-13,7	86		1		8			1
-8,2	-8,6	2,23	-9,1	92		1		8	Neige.	1	

									Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
-8,00		2,29	-8,8	93,1	2	7	1	7,4	5		4		7	3
-7,52		1,30	-15,9	50,8	8		2	3,3					0	10
-7,16		2,35	-8,5	89,3	1	8	1	8,6	4	1	4	1	8	2
-7,56		1,98	-10,7	77,6	11	15	4	6,4	9	1	8	1	15	15
-1,2		(3,33)	-4,2	(100)				10						
-13,6		(0,92)	-20,1	(37)				0						
12,4		2,41	15,9	(63)				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Novembre 1865. — 2 h. soir.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−6°,2	−6°,8	2,54	−7°,6	89		1		10	Neige.	1	
2	−5,2	−5,2	3,08	−5,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−5,4	−5,4	3,03	−5,4	100		1		10	Brouillard intense.	1	
4	−6,4	−6,6	2,70	−6,8	97		1		10	Neige.	1	
5	−5,4	−5,4	3,03	−5,4	100		1		10	Brouillard.	1	
6	−8,2	−8,6	2,23	−9,1	92		1		10			1
7	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard.	1	
8	−6,2	−7,0	2,45	−8,1	86		1		10	Brouillard faible et sec.		1
9	−12,8	−13,5	1,38	−15,2	81	1			1			1
10	−11,4	−12,4	1,44	−14,7	77	1			0			1
11	−5,4	−9,0	1,26	−16,3	41	1			0			1
12	−6,2	−9,8	1,11	−17,8	39	1			0			1
13	−6,2	−7,6	2,15	−9,6	76	1			2			1
14	−5,0	−7,6	1,82	−11,7	58	1			2			1
15	−7,4	−10,6	1,11	−17,8	43	1			4			1
16	−9,2	−11,4	1,26	−16,3	57	1			4			1
17	−4,0	−7,0	1,84	−11,6	54		1		8			1
18	−9,4	−9,8	2,00	−10,6	91	1			5			1
19	−5,0	−9,2	1,05	−18,5	33	1			1			1
20	−4,4	−7,8	1,55	−13,7	47		1		10			1
21	−5,2	−6,6	2,36	−8,5	76	1			8			1
22	−2,2	−2,6	3,67	−3,0	94			1	7		1	
23	−0,2	−2,6	3,11	−5,1	69	1			4	Soleil ardent, dégel.		1
24	−5,0	−7,6	1,82	−11,7	58	1			4			1
25	−6,6	−7,0	2,56	−7,5	90		1		8	Givre évaporé.	1	
26	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard, Givre.	1	
27	−8,6	−8,6	3,34	−8,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
28	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard intense.	1	
29	−10,0	−10,4	1,92	−11,1	91		1		8		1	
30	−7,2	−7,6	2,43	−8,1	93		1		10	Neige.	1	

Décades.										Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
1	−7,32		2,48	−7,9	95,4	2	8		8,1	6		2		6	4
2	−6,22		1,51	−14,1	53,1	8	2		3,6					0	10
3	−6,20		2,60	−7,3	91,5	3	6	1	7,9	3	2	1	1	7	3
Mois. .	−6,58		2,20	−9,3	80,0	13	16	1	6,5	9	2	3	1	13	17
Max. .	−0,2		(3,67)	(−3,0)	(100)				10						
Min. .	−12,8		(1,05)	(−18,5)	(33)				0						
Diff. .	12,6		2,62	15,5	67				10						

Stations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Novembre 1865. — 4 h. soir.

THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
		mm									
-5°,2	-6°,2	2.56	-7°,5	83		1		10	Neige.	1	
-6,8	-6,8	2.71	-6,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
-5,6	-5,6	2,99	-5,6	100		1		10	Brouillard intense, neige.	1	
-6,8	-6,8	2,71	-6,8	100		1		10	Brouillard intense.	1	
-8,8	-9,6	1,93	-11,0	84			1	3			1
-8,0	-8,0	2,46	-8,0	100		1		10	Brouillard normal.	1	
-7,8	-7,8	2.50	-7,8	100		1		10	Brouillard.	1	
-6,6	-7,0	2,56	-7,5	93		1		10	Neige.	1	
-13,6	-14,8	1,09	-18,1	61	1			1			1
-10.8	-12,2	1,37	-15,3	70	1			0			1
-6.0	-9,8	1,05	-18,5	37	1			0			1
-8,0	-11,0	1,09	-18,1	48	1			0			1
-8,8	-11,5	1,11	-17,8	48	1			1			1
-8,6	-11,8	0,92	-20,1	39	1			2			1
-8,8	-10,4	1,59	-13,4	69	1			4			1
-9,6	-12,0	1,11	-17,8	49			1	7			1
-4,6	-7,2	1,90	-11,2	59			1	10			1
-8,8	-11,8	0,98	-19,4	43	1			0			1
-6,8	-10,0	1,20	-16,9	44	1			2			1
-5.2	-7,2	2,06	-10,2	67	1			7			1
-7,8	-7,8	2,50	-7,8	100		1		10	Brouillard intense.	1	
-3,0	-3,6	3,33	-4,2	91		1		7		1	
-1,2	-3,4	2,94	-5,8	70	1			6	Soleil ardent, dégel.		1
-7,0	-9,4	1,42	-14,8	53			1	6		1	
-7,8	-7,8	2,50	-7,8	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
-5,8	-5,8	2,94	-5,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
-9,0	-9,0	2,26	-9,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
-10,0	-10,5	1,87	-11,4	90		1		10	Neige.	1	
-11,8	-12,4	1,56	-13,7	86		1		8			1
-8,2	-8,6	2,23	-9,1	92		1		8	Neige.	1	

									Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
-8,00		2,29	-8,8	93,1	2	7	1	7,4	5		4		7	3
-7,52		1,30	-15,9	50,8	8		2	3,3					0	10
-7,16		2,35	-8,5	89,3	1	8	1	8,6	4	1	4	1	8	2
-7,56		1,98	-10,7	77,6	11	15	4	6,4	9	1	8	1	15	15
-1.2		(3,33)	-4,2	(100)				10						
-13,6		(0,92)	-20,1	(37)				0						
12,4		2.41	15,9	(63)				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Novembre 1865. — 2 h. soir.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−6°,2	−6°,8	2,54	−7°,6	89		1		10	Neige.	1	
2	−5,2	−5,2	3,08	−5,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−5,4	−5,4	3,03	−5,4	100		1		10	Brouillard intense.	1	
4	−6,4	−6,6	2,70	−6,8	97		1		10	Neige.	1	
5	−5,4	−5,4	3,03	−5,4	100		1		10	Brouillard.	1	
6	−8,2	−8,6	2,23	−9,1	92		1		10			1
7	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard.	1	
8	−6,2	−7,0	2,45	−8,1	86		1		10	Brouillard faible et sec.		1
9	−12,8	−13,5	1,38	−15,2	81	1			1			1
10	−11,4	−12,4	1,44	−14,7	77	1			0			1
11	−5,4	−9,0	1,26	−16,3	41	1			0			1
12	−6,2	−9,8	1,11	−17,8	39	1			0			1
13	−6,2	−7,6	2,15	−9,6	76	1			2			1
14	−5,0	−7,6	1,82	−11,7	58	1			2			1
15	−7,4	−10,6	1,11	−17,8	43	1			4			1
16	−9,2	−11,4	1,26	−16,3	57	1			4			1
17	−4,0	−7,0	1,84	−11,6	54		1		8			1
18	−9,4	−9,8	2,00	−10,6	91	1			5			1
19	−5,0	−9,2	1,05	−18,5	33	1			1			1
20	−4,4	−7,8	1,55	−13,7	47		1		10			1
21	−5,2	−6,6	2,36	−8,5	76	1			8			1
22	−2,2	−2,6	3,67	−3,0	94			1	7		1	
23	−0,2	−2,6	3,11	−5,1	69	1			4	Soleil ardent, dégel.		1
24	−5,0	−7,6	1,82	−11,7	58	1			4			1
25	−6,6	−7,0	2,56	−7,5	90		1		8	Givre évaporé.	1	
26	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard, Givre.	1	
27	−8,6	−8,6	3,34	−8,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
28	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard intense.	1	
29	−10,0	−10,4	1,92	−11,1	91		1		8		1	
30	−7,2	−7,6	2,43	−8,1	93		1		10	Neige.	1	

Décades.										Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
1	−7,32		2,48	−7,9	95,4	2	8		8,1	6		2		6	4
2	−6,22		1,51	−14,1	53,1	8	2		3,6					0	10
3	−6,20		2,60	−7,3	91,5	3	6	1	7,9	3	2	1	1	7	3
Mois. .	−6,58		2,20	−9,3	80,0	13	16	1	6,5	9	2	3	1	13	17
Max. .	−0,2		3,67	(−3,0)	(100)				10						
Min. .	−12,8		(1,05)	(−18,5)	(33)				0						
Diff. .	12,6		2,62	15,5	67				10						

stions météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Novembre 1865. — 8 h. soir.

MOMET. Mouille	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
	mm									
−6°,0	2,78	−6°,5	93		1		10	Neige.	1	
−4,8	2,96	−5,7	87		1		10	Neige.	1	
−5,2	3,08	−5,2	100		1		10	Brouillard intense, neige.	1	
−7,0	2,67	−7,0	100		1		10	Brouillard intense.	1	
−8,6	3,34	−8,6	100		1		10	Brouillard normal.	1	
−9,8	1,94	−10,9	88		1		9		1	
−8,6	2,17	−9,5	88		1		10	Brouillard faible et sec.	1	
−7,2	2,51	−7,7	93		1		10	Brouillard faible, neige.	1	
−16,2	0,88	−20,7	62		1		0			1
−11,2	1,61	−13,3	78		1		0		1	
−11,0	0,82	−21,5	31		1		0			1
−10,8	1,13	−17,6	44		1		0			1
−12,2	0,81	−21,6	35		1		1			1
−11,8	0,92	−20,1	39		1		2			1
−12,2	1,09	−18,0	52		1		1			1
−12,2	1,04	−18,6	49		1		3			1
−6,4	2,80	−6,4	100		1		10	Brouillard normal, neige.	1	
−13,2	0,84	−21,2	41		1		0			1
−10,2	1,22	−16,7	47		1		2			1
−7,2	2,34	−8,6	82		1		2			1
−7,4	2,58	−7,4	100		1		10	Brouillard intense, neige.	1	
−4,6	2,73	−6,7	73		1		7			1
−4,0	2,67	−7,0	62		1		0			1
−9,2	1,72	−12,5	67		1		4			1
−7,8	2,50	−7,8	100		1		10	Brouillard.	1	
−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard.	1	
−11,0	1,88	−11,4	95		1		10	Brouillard faible.	1	
−11,0	1,88	−11,4	95		1		10	Brouillard faible et sec.	1	
−11,4	1,87	−11,4	100		1		10	Brouillard normal.	1	
−7,2	2,62	−7,2	100		1		10	Brouillard intense, neige.	1	

						Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
	2,39	−8,4	96,8		10	7,9	5	4	9	1
	1,30	−15,9	53,7		10	2,1	1	1	1	9
	2,34	−8,6	90,0		10	8,1	7	2	7	3
	2,01	−16,5	80,4		30	6,03	13	7	17	13
	(3,34)	(−5,2)	(100)			10				
	(0,81)	(−21,6)	(35)			0				
	2,53	16,4	65			10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m all.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Novembre 1865. — 9 h. soir.

DATES.	THERMOMET. Sec.	THERMOMET. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATIONS.	É R
			mm									
1	−6°,2	−6°,8	2,54	−7°,6	90		1		10	Neige.	1	
2	−4,2	−4,2	3,33	−4,2	100		1		10	Brouillard intense, neige.	1	
3	−5,2	−5,2	3,08	−5,2	100		1		10	Brouillard intense, neige.	1	
4	−8,4	−8,4	2,38	−8,4	100		1		10	Brouillard intense.	1	
5	−8,0	−8,2	2,37	−8,4	96		1		10	Brouillard faible.	1	
6	−9,0	−9,6	1,98	−10,7	88		1		8		1	
7	−8,2	−8,2	2,42	−8,2	100		1		10	Brouillard intense.	1	
8	−6,4	−6,8	2,60	−7,3	93		1		10	Brouillard sec et faible.	1	
9	−15,0	−16,3	0,90	−20,4	64		1		0		1	
10	−10,6	−11,4	1,65	−13,6	82		1		0		1	
11	−6,8	−10,6	0,94	−19,8	35		1		0			
12	−7,6	−10,8	1,08	−18,2	43		1		0			
13	−8,8	−12,0	0,89	−20,5	36		1		0			
14	−8,6	−10,8	0,92	−20,1	39		1		2			
15	−10,2	−12,4	0,80	−21,8	29		1		0			
16	−6,0	−10,0	0,98	−19,4	34		1		2			
17	−6,4	−6,4	2,80	−6,4	100		1		10	Brouillard normal, neige.	1	
18	−11,2	−14,0	0,74	−22,6	39		1		1			
19	−6,6	−10,4	0,97	−19,5	35		1		2			
20	−6,4	−7,4	2,30	−8,8	82		1		2		1	
21	−7,4	−7,6	2,49	−7,8	96		1		10	Brouillard faible, neige.	1	
22	−3,2	−3,6	3,39	−4,0	94		1		7		1	
23	−0,6	−4,6	2,12	−9,8	48		1		0		1	
24	−8,6	−9,4	1,97	−10,8	84		1		4		1	
25	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard.	1	
26	−5,8	−5,8	2,91	−5,8	100		1		10	Brouillard.	1	
27	−11,6	−12,0	1,67	−12,8	91		1		7	Brouillard dissipé.	1	
28	−10,8	−11,0	1,87	−11,4	95		1		10	Brouillard faible et sec.	1	
29	−10,2	−10,6	1,89	−11,3	90		1		8	Brouillard dissipé.	1	
30	−7,8	−7,8	2,50	−7,8	100		1		10	Brouillard intense, neige.	1	

Décades.									Brouillard.	Neige.	Nomb d'heur
1	−8,12		2,32	−8,7	95,1		10		7,8	6	3	10
2	−7,86		1,24	−16,5	50,0		10		1,9	1	1	2
3	−7,40		2,33	−8,7	90,3		10		7,6	7	2	10
Mois. .	−7,79		1,96	−10,8	78,4		30		5,7	14	6	22
Max. .	−0,6		(3,39)	(−4,0)	(100)				10			
Min. .	−15,0		(0,74)	(−21,8)	(29)				0			
Diff. .	14,4		2,65	17,8	71				10			

Après le coucher du soleil, par ciel serein, zénith découvert, les surfaces de neiges et glaces se refroidissent par rayonnement nocturne considérablement au-dessous de l'air ambiant quand il n'y a pas de vent.

ations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — PREMIÈRE DÉCADE DU 1er AU 10 NOVEMBRE.

Novembre 1865.

Jours 8 heures matin à 4 heures soir (8 heures).

TENSION	REMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
mm													
2,32	91,7	−8°,7	1°,08	1	9	8,9	5			4		8	2
2,44	93,9	−8,1	0,77	1	9	9,3	6			4		10	0
2,57	96.6	−7,5	0,46	1	9	9,5	6			4		10	0
2,57	94,5	−7,4	0.65	2	8	8,7	6			3		9	1
2,57	92,1	−7,4	0,94	2	8	8,2	6			2		8	2
2.55	94,1	−7,6	0,80	2	8	8,2	7			4		8	2
2,48	95,4	−7,9	0,58	2	8	7,9	6			2		6	4
2,38	94,0	−8,4	0,74	4	6	8.0	6			2		6	4
2,48	94,8	−7,90	0.68	15	65	8,59	48			25		65	15
(2.57)	(96,6)	(−7,4)	1.08	2	9	9,5	7			4		10	4
(2,32)	(91.7)	(−8,7)	0,46	1	6	7,9	5			2		6	0
(0,25)	4.9	−1,3	0,59	1	3	1,6	2			2		4	4

Nuits 4 heures soir à 8 heures matin (16 heures).

2,29	93,1	−8,8	0,80	10	7,4	6			3		7	3
2,29	92,3	−8,9	0,98	10	8.1	6			3		8	2
2,29	91,9	−8,9	1,06	10	7.7	5			4		9	1
2,34	94.3	−8,6	0,71	10	7,3	5			4		9	1
2,39	96,8	−8,4	0,46	10	7,6	5			4		9	1
2.32	95,1	−8,7	0,58	10	7,8	6			3		10	0
2,36	95,7	−9,0	0,50	10	7,8	6			3		10	0
2,11	92.1	−9,8	0,93	10	7.8	6			3		10	0
2.09	94,1	−10,0	0,79	10	8.0	6			3		10	0
2,09	94,5	−10,0	0,74	10	8.2	6			2		10	0
2,09	94,1	−10,0	0.80	10	8,2	5			2		10	0
2,09	94,5	−10,0	0,73	10	8.4	5			2		10	0
2,09	94,1	−10,0	0,80	10	8,5	5			2		10	0
2.09	92.0	−10,0	1,06	10	8,4	5			2		10	0
2.17	93,1	−9,5	0,84	10	8,3	5			2		8	2
2.18	92,4	−9,4	0.88	10	8,5	4			2		8	2
2,20	94,0	−9.30	0,76	160	8,0	86			44		148	12
(2,39)	(96,8)	(−8,4)	1,06	10	8,5	6			4		10	3
(2,09)	(91,9)	(−10,0)	0,46	10	7,3	4			2		7	0
0,30	4,9	(1,6)	0,60	0	1,2	2			2		3	3

Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).

2.29	94,0	−8.80	0,70	15	225	8,20	134			69	213	27
(2,57)	(96,8)	(−7,1)	(1,08)	2	10	9,5	7			4	10	4
(2,09)	(91,9)	(−1,00)	(0,46)	1	8	7,3	4			2	7	0
0.48	4,9	2,6	0.62	0	2	2.2	3			2	3	4

r, condensation et évaporation de 9, 11, 3, 5, 7 sont interpolées, ainsi que la nuit de 10 à 5. — Condensation, brouillard nombre d'heures. — Neige nombre de fois.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — DEUXIÈME DÉCADE DU 11 AU 20 NOVEMBRE.

Novembre 1865.

Jours 8 heures matin à 4 heures soir (8 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Gréuil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
8	-8°,14	1,31	53,9	−15,8	7°,66	7	3	3,5				1		2	8
9	−6,74	1,46	53,7	−14,5	7,76	7	3	3,3				1		2	8
10	−5,62	1,62	54,2	−13,2	7,58	8	2	3,9				1		1	9
11	−5,60	1,62	54,0	−13,2	7,60	8	2	4,2				1		1	9
Midi.	−5,58	1,61	53,8	−13,3	7,72	8	2	3,9				1		1	9
1	−5,52	1,55	50,3	−13,7	8,18	10		3,3						1	9
2	−6,22	1,51	53,1	−14,1	7,88	8	2	3,3						0	10
3	−6,87	1,40	51,9	−15,0	8,13	8	2	3,7						0	10
Jour.	−6,17	1,51	54,1	−14,1	7,63	64	16	3,64				5		8	72
Max.	−5,52	(1,31)	54,2	(-13,2)	(8,18)	10	3	4,2						2	10
Min.	−8,14	(1,62)	50,3	(-15,8)	(7,58)	7	0	3,3						0	8
Diff.	2,62	0,31	3,9	2,6	0,60	3	3	0,9						2	2
Nuits 4 heures soir à 8 heures matin (16 heures).															
4	−7,52	1,30	50,8	−15,9	8,48		10	3,5						0	10
5	−7,73	1,32	52,4	−15,7	7,97		10	3,7						0	10
6	−7,94	1,33	53,8	−15,6	7,66		10	1,9						0	10
7	−8,15	1,31	53,8	−15,8	7,65		10	2,0	1			1		1	9
8	−8,18	1,30	53,7	−15,9	7,72		10	2,1	1			1		1	9
9	−7,86	1,24	50,0	−16,5	8,64		10	1,9	1			1		2	8
10	−8,21	1,25	51,7	−16,4	8,19		10	2,0						2	8
11	−8,57	1,27	54,0	−16,2	7,63		10	2,2						2	8
Min.	−8,92	1,28	56,1	−16,1	7,18		10	2,7						2	8
1	−9,05	1,30	57,8	−15,9	6,85		10	3,1						2	8
2	−9,05	1,32	58,7	−15,7	6,65		10	2,9						4	6
3	−8,92	1,33	58,3	−15,6	6,68		10	2,9						4	6
4	−8,84	1,35	59,0	−15,5	6,66		10	2,8						4	6
5	−8,70	1,36	58,6	−15,4	6,70		10	2,8						5	5
6	−8,40	1,38	58,0	−15,3	6,90		10	2,7				1		5	5
7	−8,14	1,27	52,3	−15,2	7,06		10	3,4				1		1	9
Nuit.	−8,27	1,31	54,3	−15,8	7,53		160	2,66	3			5		35	125
Max.	−7,52	(1,38)	(59,0)	(-15,2)	(8,64)		10	3,7						5	10
Min.	−9,05	(1,24)	(50,8)	(-16,5)	(6,65)		10	1,9						0	5
Diff.	1,53	0,14	8,2	1,3	1,99		0	1,8						5	5
Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).															
Mois.	−7,67	1,38	54,2	−15,2	7,53	64	176	2,99	3			10		43	197
Max.	−5,52	(1,62)	(59,0)	(-13,2)	(8,64)	10	10	4,2						5	10
Min.	−9,05	(1,24)	(50,0)	(-16,5)	(6,65)	0	0	1,9						0	5
Diff.	3,53	0,38	9,0	3,3	1,99	10	10	2,3						5	5

…rvations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

…ÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES DU MOIS. — TROISIÈME DÉCADE DU 21 AU 30 NOVEMBRE.

Novembre 1865.

Jours 8 heures matin à 4 heures soir (8 heures).

…-…es	Tension	Humid. relative	Point de rosée.	Différ. avec tempér.	Nomb. d'heur. Soleil.	Nomb. d'heur. Ombre.	Ciel.	Nombre d'heures. Brouil.	Nombre d'heures. Pluie.	Nombre d'heures. Givre.	Nomb. de fois. Neige.	Nomb. de fois. Grésil.	Nomb. d'heur. Condensat.	Nomb. d'heur. Évaporation.
	mm													
0	2,26	84,6	−9°,0	1°,80	3	7	7,5	3		2			8	2
5	2,38	88,8	−8,4	1,45	2	8	7,9	3		2			8	2
0	2,49	91,2	−7,9	1,20	2	8	8,3	4		2			7	3
1	2,50	90,0	−7,8	1,29	2	8	8,5	4		2			6	4
2	2,50	88,7	−7,8	1,48	2	8	8,3	5		2			5	5
7	2,49	88,6	−7,9	1,53	4	6	8,2	3		2			6	4
0	2,60	91,5	−7,3	1,10	4	6	8,1	3		2	1		7	3
8	2,48	90,5	−7,9	1,22	4	6	7,9	4		1	2		7	3
3	2,46	89,5	−8,0	1,37	23	57	8,09	29		15	3		54	26
0	2,60	91,5	−7,3	1,80	4	8	8,5	5		2	2		8	5
0	2,26	84,6	−9,0	1,10	2	6	7,5	3		1	0		5	2
0	0,34	6,9	1,7	0,70	2	2	1,0	2		1	1		3	3

Nuits 4 heures soir à 8 heures matin (16 heures).

…-…es	Tension	Humid. relative	Point de rosée.	Différ. avec tempér.	Nomb. d'heur. Soleil.	Nomb. d'heur. Ombre.	Ciel.	Nombre d'heures. Brouil.	Nombre d'heures. Pluie.	Nombre d'heures. Givre.	Nomb. de fois. Neige.	Nomb. de fois. Grésil.	Nomb. d'heur. Condensat.	Nomb. d'heur. Évaporation.
6	2,35	89,3	−8,5	1,34		10	8,5	6		1	4		8	2
3	2.32	88,7	−8,7	1,47		10	8,3	6		1	4		8	2
0	2,29	88,1	−8,8	1,50		10	6,7	7		1	3		7	3
9	2,31	89,0	−8,7	1,32		10	7,8	7		1	3		6	4
8	2,34	90,0	−8,6	1,32		10	7,1	7		1	2		5	5
0	2,33	91,3	−8,7	1,30		10	6,2	6		1	1		10	0
6	2,30	90,0	−8,8	1,24		10	6,3	6		1	1		10	0
3	2,17	86,1	−9,0	1,27		10	6,4	6		1	1		10	0
1	2,20	88,7	−9,3	1,39		10	7,4	6		2	1		10	0
7	2,20	89,4	−9,3	1,33		10	7,5	6		2	1		10	0
2	2,19	90.0	−9,4	1,38		10	7,9	6		2	1		9	1
0	2,20	89,4	−9,3	1,30		10	8,1	6		2			9	1
3	2,22	90,2	−9,2	1,17		10	8,3	6		2			9	1
4	2,26	90,8	−9,0	1,16		10	8,2	6		2			9	1
2	2,25	88,6	−9,1	1,48		10	7,9	6		2			9	1
5	2,28	89,4	−8,9	1,35		10	8,0	5		2			8	2
0	2,26	89,0	−9,0	1,40		160	7,54	98		24	22		137	23
6	2,35	90,8	−8,5	1,50		10	8,5	7		2	4		10	5
3	2,17	86,1	−9,4	1,16		10	6,2	5		1	0		7	0
7	0,18	4,7	0,9	0,34		0	2,3	2		1	1		3	5

Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).

…-…es	Tension	Humid. relative	Point de rosée.	Différ. avec tempér.	Nomb. d'heur. Soleil.	Nomb. d'heur. Ombre.	Ciel.	Nombre d'heures. Brouil.	Nombre d'heures. Pluie.	Nombre d'heures. Givre.	Nomb. de fois. Neige.	Nomb. de fois. Grésil.	Nomb. d'heur. Condensat.	Nomb. d'heur. Évaporation.
8	2,33	89,2	−8,65	1,37	23	217	7,72	127		39	25		191	49
0	2,60	91,5	−7,3	1,80	4	10	8,5	7		2	4		10	5
3	2,17	84,6	−9,4	1,10	0	6	6,2	3		1	0		5	0
3	0,43	6,9	2,1	0,70	4	4	2,3	4		2	4		5	5

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — DEUXIÈME DÉCADE DU 11 AU 20 NOVEMBRE.

Novembre 1865.

Jours 8 heures matin à 4 heures soir (8 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	Pluie.	Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
8	-8°,14	1,31	53,9	-15,8	7°,66	7	3	3,5				1		2	8
9	-6,74	1,46	53,7	-14,5	7,76	7	3	3,3				1		2	8
10	-5,62	1,62	54,2	-13,2	7,58	8	2	3,9				1		1	9
11	-5,60	1,62	54,0	-13,2	7,60	8	2	4,2				1		1	9
Midi.	-5,58	1,61	53,8	-13,3	7,72	8	2	3,9				1		1	9
1	-5,52	1,55	50,3	-13,7	8,18	10		3,3						1	9
2	-6,22	1,51	53,1	-14,1	7,88	8	2	3,3						0	10
3	-6,87	1,40	51,9	-15,0	8,13	8	2	3,7						0	10
Jour.	-6,47	1,51	54,1	-14,1	7,63	64	16	3,64				5		8	72
Max.	-5,52	(1,31)	54,2	(-13,2)	(8,18)	10	3	4,2						2	10
Min.	-8,14	(1,62)	50,3	(-15,8)	(7,58)	7	0	3,3						0	8
Diff.	2,62	0,31	3,9	2,6	0,60	3	3	0,9						2	2

Nuits 4 heures soir à 8 heures matin (16 heures).

4	-7,52	1,30	50,8	-15,9	8,48		10	3,5						0	10
5	-7,73	1,32	52,4	-15,7	7,97		10	3,7						0	10
6	-7,94	1,33	53,8	-15,6	7,66		10	1,9						0	10
7	-8,15	1,31	53,8	-15,8	7,65		10	2,0	1			1		1	9
8	-8,18	1,30	53,7	-15,9	7,72		10	2,1	1			1		1	9
9	-7,86	1,24	50,0	-16,5	8,64		10	1,9	1			1		2	8
10	-8,21	1,25	51,7	-16,4	8,19		10	2,0						2	8
11	-8,57	1,27	54,0	-16,2	7,63		10	2,2						2	8
Min.	-8,92	1,28	56,1	-16,1	7,18		10	2,7						2	8
1	-9,05	1,30	57,8	-15,9	6,85		10	3,1						2	8
2	-9,05	1,32	58,7	-15,7	6,65		10	2,9						4	6
3	-8,92	1,33	58,3	-15,6	6,68		10	2,9						4	6
4	-8,84	1,35	59,0	-15,5	6,66		10	2,8						4	6
5	-8,70	1,36	58,6	-15,4	6,70		10	2,8						5	5
6	-8,40	1,38	58,0	-15,3	6,90		10	2,7				1		5	5
7	-8,14	1,27	52,3	-15,2	7,06		10	3,4				1		1	9
Nuit.	-8,27	1,31	54,3	-15,8	7,53		160	2,66	3			5		35	125
Max.	-7,52	(1,38)	(59,0)	(-15,2)	(8,64)		10	3,7						5	10
Min.	-9,05	(1,24)	(50,8)	(-16,5)	(6,65)		10	1,9						0	5
Diff.	1,53	0,14	8,2	1,3	1,99		0	1,8						5	5

Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).

Mois.	-7,67	1,38	54,2	-15,2	7,53	64	176	2,99	3			10		43	197
Max.	-5,52	(1,62)	(59,0)	(-13,2)	(8,64)	10	10	4,2						5	10
Min.	-9,05	(1,24)	(50,0)	(-16,5)	(6,65)	0	0	1,9						0	5
Diff.	3,53	0,38	9,0	3,3	1,99	10	10	2,3						5	5

rations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ DU MOIS PAR MOYENNES DIURNES.

Novembre 1865.

Minuit à Minuit.

	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouill.	NOMB. D'HEUR. Givre.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige.	NOMBRE DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HI Condensat.	Ev rat
	mm													
3	2,27	90,8	-8°,95	1°,17	0	24	10,00	6			18		15	
4	2,84	93,4	—6,20	0,86	0	24	9,87	4			15		24	
5	3,00	100,0	—5,55	0,00	0	24	10,00	24			10		24	
8	2,60	100,0	—7,28	0,00	0	24	10,00	24			6		24	
8	2,50	98,4	—7,80	0,14	0	24	7,75	16	8				24	
9	2,23	92,9	—9,15	0,86	0	24	9,12	10	7		4		24	
7	2,38	99,2	—8,40	0,13	0	24	10,00	23			1		24	
5	2,70	100.0	—6,85	0,00	0	24	10,00	24			10		24	
5	1,53	88,9	-13,90	1,45	7	17	4,33	3			2		20	
1	1,44	77,4	-14,70	3,19	8	16	0,96						10	
7	1.07	41,8	-18,30	10,83	8	16	0,08						2	
5	1,07	43,3	-18,30	10,35	8	16	0,00						4	
5	1,00	42,6	-18,10	9,55	8	16	0,42						2	
9	1,10	46.6	-17,90	9,41	8	16	2,37							
4	1,28	55,9	-16,10	7,26	8	16	2,04							
6	1,50	62,8	-14,15	5,79	7	17	2,75						2	
9	2,93	96,7	—5,85	0,46	0	24	9,62	3			2		10	
0	1,70	75,2	-12,60	3,60	3	21	5,83				8		24	
2	1 40	52,0	-15,00	8,08	8	16	1,33							
1	2,00	67,5	-10,60	4,89	6	18	5,42						2	
7	2,37	91,9	—8,45	1,08	4	20	5,58	16			3		24	
7	3,08	93.0	—5,20	0,93	3	21	7,67	6	5				20	
6	2.95	77,0	—5,75	3,29	8	16	4,54						16	
0	1,69	55,8	-12,70	7,30	8	16	3,00	1	2				10	
6	2,61	90,3	—7,25	1,29	0	24	9,83	18	5				24	
2	2,62	100,0	—7,22	0,0	0	24	10,00	24	12				24	
3	2.08	98,6	-10,10	0,27	0	24	8,42	20			6		21	
8	1,80	94,7	-11,90	0,72	0	24	9,75	16			6		18	
8	1,82	94,7	-11,75	0,67	0	24	8,79	20					18	
6	2,27	92,7	—8,95	0,89	0	24	9,62	12			10		16	
								Nombre d'heures.					Nombr d'heure	
0	2,35	96,7	—8,55	0,45	15	225	8,19	134	15		69		213	
7	1.50	59,5	-14,05	6,38	64	176	2,99	3			10		46	
8	2,33	89,2	—8,65	1,37	23	217	7,47	133	24		25		191	
8	2,06	81,8	-10,20	2,52	102	618	6,30	270	39		104		450	
6	(3.08)	(100,0)	(-5,20)	(10,83)	8	24	10,00	24	12		18		24	
5	(1,07)	(41,8)	(-18,30)	(0,0)	0	16	0,00	0	0		0		0	
9	2,01	(58,2)	(13,10)	(10,83)	8	8	10,00	24	12		18		24	

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air.

Novembre 1865.

DATES.	MOYENNES PAR 7, 1, 9 HEURES. Température.	Tension de la vap. d'eau	Humidité relative.	Point de rosée.	Différence avec température.	CIEL.	MOYENNES DES JOURS 8 H. MATIN A 4 H. SOIR. Température.	Tension de la vap. d'eau	Humidité relative.	Point de rosée.	Différence avec température.	CIEL.
		mm						mm				
1	−7°,20	2,29	87,4	−8°,85	1°,65	10,0	−7°,25	2,33	89,3	−8°,65	0°,95	10,0
2	−4,80	2,91	91,5	−5,90	1,10	9,7	−4,87	2,84	90,0	−6,20	1,05	9,7
3	−5,80	2,94	100,0	−5,80	0,00	10,0	−5,42	3,03	100,0	−5,42	0,00	10,0
4	−7,27	2,61	100,0	−7,27	0,00	10,0	−6,15	2,86	100,0	−6,15	0,00	10,0
5	−7,33	2,50	96,2	−7,80	0,57	8,6	−6,00	2,82	97,6	−6,30	0,30	8,1
9	−8,00	2,25	91,0	−9,05	1,05	9,0	−7,20	2,57	98,1	−7,45	0,25	9,7
7	−8,53	2,32	98,8	−8,70	0,17	10,0	−7,40	2,56	99,2	−7,50	0,10	10,0
8	−6,53	2,78	100,0	−6,53	0,00	10,0	−6,22	2,84	100,0	−6,22	0,00	10,0
9	−11,00	1,66	86,0	−12,90	1,90	4,0	−10,85	1,78	96,9	−12,00	1,25	4,8
10	−11,40	1,45	77,5	−14,60	3,20	0,3	−11,11	1,47	76,6	−14,40	3,29	2,3
11	−7,40	1,22	47,3	−16,70	9,30	0,0	−6,05	1,40	48,6	−15,00	8,50	0.2
12	−7,27	1,32	50,6	−15,70	8,43	0,0	−6,67	1,27	46,3	−16,26	9,53	0.0
13	−8,60	1,13	48,3	−17,60	9,00	0,3	−7,50	1,56	61,0	−13,70	6,20	0,6
14	−7,53	1,03	40,2	−18,80	11,27	0,4	−7,03	1,32	49,4	−15,70	8,67	2,9
15	−8,40	0,94	39,5	−19,80	11,40	3,6	−7,58	1,25	49,2	−16,40	9,37	3,4
16	−7,73	1,23	48,8	−16,60	8,87	2,3	−8,32	1,42	59,2	−14,80	6,48	2,8
17	−5,13	2,02	64,9	−10,45	5,32	9,3	−3,75	1,75	50,6	−12,25	8,80	9,2
18	−8,07	2,00	82,0	−10,60	2,53	5,3	−7,34	2,37	91,1	−8,45	1,11	6,4
19	−6,47	0,91	32,8	−20,20	13,73	1,4	−6,26	1.07	37,8	−18,30	12,04	1,3
20	−5,13	1,75	56,2	−12,25	7,12	6,0	−4,22	1,74	52,2	−12,30	8,08	8,2
21	−7,60	2,32	91,1	−8,70	1,10	4,6	−6,77	2,54	93,7	−7,60	0,83	7,9
22	−4,30	3,18	90,6	−4,80	0,50	7,7	−3,71	3,19	90,0	−4,80	1,09	7.1
23	−1,20	2,95	70,2	−5,75	4,55	4,3	−1,09	3,36	79,4	−4,10	3,01	5.2
24	−5,40	1,81	59.7	−11,80	6,40	2.6	−4,28	1,67	50,5	−12,80	8,52	3.8
25	−6,93	2,60	96,6	−7,30	0.37	10,0	−6,81	2,69	99,3	−6,90	0,09	9,5
26	−5,87	2,92	100,0	−5,87	0,00	10,0	−5,94	2,96	100,0	−5,94	0,00	10,0
27	−9,60	1,99	92,5	−10,65	1,05	7,6	−8,38	2,26	95,0	−9,00	0,62	9.7
28	−11,57	1,75	98,1	−12,25	0,68	9,0	−10.77	1,93	98,0	−11,00	0.23	9.9
29	−10,67	1,87	94,4	−11,40	0,73	9,3	−10,85	1,93	98,5	−11,00	0,15	9.0
30	−7,87	2,23	90,0	−9,15	1,28	9,3	−7,71	2,23	88,5	−9,15	1,44	9,2
Décad.												
1	−7,81	2,37	94,8	−8,45	0,64	8,17	−7,22	2,51	95,8	−7,75	0,53	8.64
2	−7,17	1,35	51,5	−15,50	8,33	2,87	−6,47	1,51	54,3	−14,10	7,63	3,62
3	−7,10	2,36	89,4	−8,50	1,40	7,47	−6,63	2,47	89,8	−7,95	1,32	8.13
Mois	−7,36	2,03	74,5	−10,40	3,04	6.17	−6,77	2,16	79,7	−9,45	2,78	6,73
Max.	−1,20	(3,18)	(100,0)	(−4,80)	(13,73)	10,0	(−1,09)	(3,36)	(100,0)	(−4,10)	(12,04)	10.0
Min.	−11,57	0,91	(39,5)	(-20,20)	(0,00)	0,0	(-11,11)	(1,07)	(49,2)	(-16,40)	(0,00	0,0
Diff.	10,37	(2,27)	(60,5)	(15,40)	(13,73)	10,0	(10,02)	(2,29)	(50,8)	12,30	(12,04	10.0

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air.

Novembre 1865.

DATES.	MOYENNES PAR 7, 1, 9 HEURES.					CIEL.	MOYENNES DES JOURS 8 H. MATIN A 4 H. SOIR.					CIEL.
	Températures.	Tension de la vap. d'eau	Humidité relative.	Point de rosée.	Différence avec températ.		Température.	Tension de la vap. d'eau	Humidité relative.	Point de rosée.	Différence avec températ.	
		mm						mm				
1	−7°,20	2,29	87,4	−8°,85	1°,65	10,0	−7°,25	2,33	89,3	−8°,65	0°,95	10,0
2	−4,80	2,91	91,5	−5,90	1,10	9,7	−4,87	2,84	90,0	−6,20	1,05	9,7
3	−5,80	2,94	100,0	−5,80	0,00	10,0	−5,42	3,03	100,0	−5,42	0,00	10,0
4	−7,27	2,61	100,0	−7,27	0,00	10,0	−6,15	2,86	100,0	−6,15	0,00	10,0
5	−7,33	2,50	96,2	−7,80	0,57	8,6	−6,00	2,82	97,6	−6,30	0,30	8,1
9	−8,00	2,25	91,0	−9,05	1,05	9,0	−7,20	2,57	98,1	−7,45	0,25	9,7
7	−8,53	2,32	98,8	−8,70	0,17	10,0	−7,40	2,56	99,2	−7,50	0,10	10,0
8	−6,53	2,78	100,0	−6,53	0,00	10,0	−6,22	2,84	100,0	−6,22	0,00	10,0
9	−11,00	1,66	86,0	−12,90	1,90	4,0	−10,85	1,78	96,9	−12,00	1,25	4,8
10	−11,40	1,45	77,5	−14,60	3,20	0,3	−11,11	1,47	76,6	−14,40	3,29	2,3
11	−7,40	1,22	47,3	−16,70	9,30	0,0	−6,05	1,40	48,6	−15,00	8,50	0,2
12	−7,27	1,32	50,6	−15,70	8,43	0,0	−6,67	1,27	46,3	−16,26	9,53	0,0
13	−8,60	1,13	48,3	−17,60	9,00	0,3	−7,50	1,56	61,0	−13,70	6,20	0,6
14	−7,53	1,03	40,2	−18,80	11,27	0,4	−7,03	1,32	49,4	−15,70	8,67	2,9
15	−8,40	0,94	39,5	−19,80	11,40	3,6	−7,58	1,25	49,2	−16,40	9,37	3,4
16	−7,73	1,23	48,8	−16,60	8,87	2,3	−8,32	1,42	59,2	−14,80	6,48	2,8
17	−5,13	2,02	64,9	−10,45	5,32	9,3	−3,75	1,75	50,6	−12,25	8,80	9,2
18	−8,07	2,00	82,0	−10,60	2,53	5,3	−7,34	2,37	91,1	−8,45	1,11	6,4
19	−6,47	0,91	32,8	−20,20	13,73	1,4	−6,26	1,07	37,8	−18,30	12,04	1,3
20	−5,13	1,75	56,2	−12,25	7,12	6,0	−4,22	1,74	52,2	−12,30	8,08	8,2
21	−7,60	2,32	91,1	−8,70	1,10	4,6	−6,77	2,54	93,7	−7,60	0,83	7,9
22	−4,30	3,18	90,6	−4,80	0,50	7,7	−3,71	3,19	90,0	−4,80	1,09	7,1
23	−1,20	2,95	70,2	−5,75	4,55	4,3	−1,09	3,36	79,4	−4,10	3,01	5,2
24	−5,40	1,81	59,7	−11,80	6,40	2,6	−4,28	1,67	50,5	−12,80	8,52	3,8
25	−6,93	2,60	96,6	−7,30	0,37	10,0	−6,81	2,69	99,3	−6,90	0,09	9,5
26	−5,87	2,92	100,0	−5,87	0,00	10,0	−5,94	2,96	100,0	−5,94	0,00	10,0
27	−9,60	1,99	92,5	−10,65	1,05	7,6	−8,38	2,26	95,0	−9,00	0,62	9,7
28	−11,57	1,75	98,1	−12,25	0,68	9,0	−10,77	1,93	98,0	−11,00	0,23	9,9
29	−10,67	1,87	94,4	−11,40	0,73	9,3	−10,85	1,93	98,5	−11,00	0,15	9,9
30	−7,87	2,23	90,0	−9,15	1,28	9,3	−7,71	2,23	88,5	−9,15	1,44	9,2
Décad.												
1	−7,81	2,37	94,8	−8,45	0,64	8,17	−7,22	2,51	95,8	−7,75	0,53	8,64
2	−7,17	1,35	51,5	−15,50	8,33	2,87	−6,47	1,51	54,3	−14,10	7,63	3,62
3	−7,10	2,36	89,4	−8,50	1,40	7,47	−6,63	2,47	89,8	−7,95	1,32	8,13
Mois	−7,36	2,03	74,5	−10,40	3,04	6,17	−6,77	2,16	79,7	−9,45	2,78	6,73
Max.	−1,20	(3,18)	(100,0)	(−4,80)	(13,73)	10,0	(−1,09)	(3,36)	(100,0)	(−4,10)	(12,04)	10,0
Min.	−11,57	0,91	(39,5)	(-20,20)	(0,00)	0,0	(-11,11)	(1,07)	(49,2)	(-16,40)	(0,00)	0,0
Diff.	10,37	(2,27)	(60,5)	(15,40)	(13,73)	10,0	(10,02)	(2,29)	(50,8)	12,30	(12,04)	10,0

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Novembre 1865.

DATES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5	8	8	6	6	5	4	4	6	6	7	9	9	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	8
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	2	4	6	8	10	10	10	10	10	10	9	7	2	2	1
10	0	0	0	0	0	0	1	1	5	7	8	1	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	3	2
15	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	5	4	3	3
16	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	3	4	3	3	4
17	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	10	10	9	9	8
18	6	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	5	3
19	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1
20	6	6	4	4	3	3	3	8	10	8	8	7	7	8	10
21	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	6	10	10	10	9
22	8	8	8	10	10	9	9	10	6	9	9	8	7	6	7
23	4	4	6	6	8	8	8	9	8	7	6	5	5	4	4
24	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
27	8	9	10	10	10	10	10	8	8	9	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	8	7	9	10	10	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	8
30	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	9	9	9	9	10
Décades															
1	8,0	8,2	8,2	8,4	8,5	8,4	8,3	8.5	8,9	9,3	9,5	8,7	8,2	8,2	7,9
2	2,7	3,1	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	3,4	3,5	3,3	3,9	4,2	3,9	3,3	3,3
3	7,4	7,5	7,9	8,1	8,3	8,2	7,9	8,0	7,5	7,9	8,3	8,5	8,3	8,2	8,1
Mois.	6,04	6,27	6,33	6,40	6,53	6,47	6,30	6,63	6,63	6,83	7,23	7,13	6,80	6,59	
Max.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Diff.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

Observations horaires de 6 h. matin à 9 h. soir, les autres heures sont interpolées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Novembre 1865.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes.	Par 7, 4, 9.
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,67	9,87	9,79	9,67
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
5	9	3	10	10	9	7	10	10	10	8,11	7,53	7,75	8,67
6	10	10	10	7	4	9	8	8	8	9,67	8,80	9,12	9,00
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4,78	4,07	4,33	4,00
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,33	0,13	0,96	0,33
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,22	0,00	0,08	0,00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
13	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0,67	0,27	0,42	0,33
14	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2,89	2,07	2,37	2,33
15	4	4	2	0	1	1	0	0	0	3,44	1,20	2,04	1,67
16	7	7	8	2	2	3	2	2	2	3,78	2,13	2,75	2,33
17	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9,22	9,87	9,62	9,33
18	1	0	1	0	0	0	1	2	4	6,44	5,47	5,83	5,33
19	2	4	5	2	2	2	2	2	2	1,33	1,33	1,33	1,33
20	9	7	7	2	2	2	2	2	2	8,22	3,73	5,42	6,00
21	10	10	10	10	10	10	0	0	0	7,89	4,20	5,58	4,67
22	5	7	7	4	9	7	7	7	7	7,11	8,00	7,67	7,67
23	3	5	6	2	1	0	0	0	0	5,22	4,13	4,54	4,33
24	6	6	3	3	5	4	2	2	2	3,78	2,53	3,00	2,67
25	7	10	10	10	10	10	10	10	10	9,55	10,00	9,83	10,00
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
27	10	10	10	2	7	3	5	6	7	9,67	7,67	8,42	7,67
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,89	9,67	9,75	9,00
29	8	7	7	6	6	7	8	8	8	9,00	8,67	8,79	9,33
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,22	9,87	9,62	9,33
Décades.													
1	8,0	7,4	8,1	7,7	7,3	7,6	7,8	7,8	7,8	8,46	8,04	8,19	8,17
2	3,7	3,5	3,7	1,9	2,0	2,1	1,9	2,0	2,2	3,62	2,61	2,99	2,87
3	7,9	8,5	8,3	6,7	7,8	7,1	6,2	6,3	6,4	8,13	7,47	7,72	7,47
Mois . .	6,53	6,48	6,70	5,43	5,70	5,60	5,30	5,37	5,47	6,73	6,04	6,30	6,17
Maximas.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
Minimas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Différ. .	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures même état.

Novembre 1865.

DATES.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1											24
2										5	19
3											24
4											24
5				1	2	1	4	2	2	4	8
6					1			1	4	4	14
7											24
8											24
9	6	4	3		1		1	1	1	1	6
10	18	3				1		1	1		
11	22	2									
12	24										
13	16	6	2								
14			19	3		2					
15	5	2	10	2	4	1					
16		6	9	4	2			2	1		
17									1	7	16
18	4	3	1	1	1	1	1		1	1	10
19	6	9	7		1	1					
20			6	3	2		2	4	4	1	2
21	3		2	7	1		1			1	9
22					1	1	2		4	5	3
23	4	1	1	1	4	3	4	1	4	1	
24			10	9	2	1	2				
25								1		1	22
26											24
27			1	1		1	1	2	3	2	13
28								1	1	1	21
29							2	3	5	2	12
30									1	7	16
Décades.											
1	24	7	3	1	4	2	5	5	8	14	167
2	77	28	54	13	10	5	3	6	7	9	28
3	7	1	14	18	8	6	12	16	18	20	120
Total . .	108	36	71	32	22	13	20	27	33	43	315
Maximas.	24	9	19	9	4	3	4	8	5	7	24
Minimas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Moyennes.											
1	2,4	0,7	0,3	0,1	0,4	0,2	0,5	0,5	0,8	1,4	16,7
2	7,7	2,8	5,4	1,3	1,0	0,5	0,3	0,6	0,7	0,9	2,8
3	0,7	0,1	1,4	1,8	0,8	0,6	1,2	1,6	1,8	2,0	12,0
Mois . .	3,60	1,20	2,37	1,06	0,73	0,43	0,67	0,90	1,10	1,43	10,50

rvations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valai

Station DOLLEUS AUSSET. 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures pour 100 *même état.*

Novembre 1865.

Première décade pour 100.

0	10,00
1	2,92
2	1,25
3	0,42
4	1,67
5	0,83
6	2,08
7	2,08
8	3,33
9	5,83
10	69,59
	100

Deuxième décade pour 100.

0	32,08
1	11,67
2	22,50
3	5,42
4	4,17
5	2,08
6	1,25
7	2,50
8	2,92
9	3,75
10	11.66
	100

Troisième décade pour 100.

0	2,92
1	0,42
2	5,83
3	7,50
4	3,33
5	2,50
6	5,00
7	6,67
8	7,50
9	8,33
10	50,00
	100

Mois pour 100.

0	15,00
1	5,00
2	9.86
3	4,44
4	3,05
5	1.81
6	2,78
7	3,76
8	4,58
9	5,97
10	43.75
	100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force (intensité).

Novembre 1865.

DATES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SE1,0	SO1,0	SO1,0	O 1,0	S 1,0	O 0,0
2	SE1,0	SE1,0	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE0,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE0,5	SE1,0
3	SE1,5	SE1,5	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	E 1,0	S 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 2,5	E 1,5	E 1,5
4	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,5	SE1,5	SE1,5
5	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0
6	SE0,5	SE0,5	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5
7	SO1,5	SO1,0	SE1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SE1,0	SE1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0
8	SE1,5	SE1,5	S 2,0	SE2,0	SE2,5	SE2,5	SE2,5	SE2,5	SO1,0	SE1,0	SE2,5	SE2,5	SE3,5	E 4,5	SE2,5
9	SE1,5	SE1,0	SE0,5	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE1,0	SE1,5	SE1,0
10	SE3,5	SE3,5	SE3,5	SE3,5	SE3,5	SE3,5	SE3,5	SE3,5	SE4,0	SE4,5	SE4,5	SE4,5	SE2,5	SE4,0	SE4,0
11	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 5,0	E 5,0	E 4,5	E 4,0	NE2,5	NE2,0	NE1,5	E 1,5	NE2,5	NE3,0
12	E 3,0	E 3,5	E 4,0	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 5,0	E 4,5	E 5,0	NE3,0	E 4,5	NE3,5	E 2,5	NE2,5
13	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 1,0	E 0,0	E 0,0
14	E 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0
15	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 0,0	S 1,0
16	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,5	SE1,5	SE1,5	SE1,0	SE1,0	SE1,5	SE1,5	SE1,0
17	SE1,5	SE1,5	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	NE1,0	E 1,0	E 1,0
18	SE1,0	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE1,0	SE1,0	SE1,5	SE1,5	Var.1,5	Var.1,5	Var.1,5	Var.1,0	Var.1,5	Var.1,5	N 1,5
19	NE1,5	NE2,0	NE2,0	NE2,0	NE2,0	NE2,0	NE2,0	NE2,5	E 1,5	O 1,5	O 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 0,0
20	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	SE1,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE1,0
21	E 1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,0	SO1,0	SO1,0
22	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO2,5	SO1,0	SO2,0	SO1,5	SO1,0	SE0,0
23	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO3,0	SO3,5	SO3,5	SO2,5	SO2,5	SO3,0	SO3,0	SO2,5
24	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO2,5	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0
25	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	Var.1,0	SO1,5	SO2,0	SO1,5	SO2,0
26	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,5
27	O 1,0	O 1,0	O 1,5	O 1,5	O 1,5	SO1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	SE1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	O 1,0
28	O 1,0	NE1,0	NE1,0	NE1,0	NE1,0	NE1,0	NE1,0	SO1,0	SO1,5	O 1,5	SO1,0	SO1,0	SO1,5	NO1,0	SE0,0
29	SO3,0	SO3,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO3,5	SO3,5	SO3,5	SO2,5	SO1,5
30	SO2,0	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SE2,5	SE2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5
Décad.															
1	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	1,3	1,3	1,5	1,6	1,4
2	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	1,6	1,5	1,2	1,2	1,2	1,0	1,1
3	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	2,0	1,7	2,0	1,9	1,7	1,2
Mois	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,4	1,2
Max.	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	4,5	4,5	3,5	4,5	4,0
Min.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diff.	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	4,5	4,5	3,5	4,5	4,0

Observations horaires de 6 h. matin à 9 h. soir, les autres heures sont interpolées suivant les annotations de la feuille générale du vent la nuit.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force.

Novembre 1865.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES. Jours 8 h. à 5 h.	Nuits 5 h. à 8 h.	Diurnes 24 h.	Par 7, 1, 9.
1	O 0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	Var. 0,8	SE 0,58	Var. 0,6	Var. 0,7
2	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE2,5	SE1,0	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE 0,9	SE 1,4	SE 1,2	SE 1,2
3	E 1,5	E 2,0	E 1,5	E 1,0	E 0,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,4	Var. 1,0	Var. 1,1	E 1,2
4	SE3,0	SE2,0	SE1,5	SE1,5	SE1,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE 1,4	SE 0,8	SE 1,0	SE 0,8
5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO 0,0	SO 0,0	SO 0,0	SO 0,0
6	SO1,0	SO1,5	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO 1,1	Var. 1,1	Var. 1,1	SO 1,2
7	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO 1,0	SO 1,0	SO 1,0	SO 1,0
8	SE2,5	SE2,5	SE1,0	SE2,5	SE2,5	SE1,0	SE2,5	SE2,5	SE2,0	SE 2,5	SE 2,1	SE 2,3	SE 3,2
9	SE1,0	E 1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE2,0	SE3,0	SE 0,5	SE 0,9	SE 0,7	SE 0,7
10	SE3,5	SE4,5	SE4,0	SE3,5	SE4,0	SE4,5	SE3,5	SE3,5	SE4,0	SE 4,4	SE 3,7	SE 3,9	SE 3,7
11	NE3,0	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 1,5	E 2,0	E 2,5	Var. 2,0	E 3,5	Var. 2,9	Var. 2,8
12	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 3.2	E 2,5	E 2,7	E 2,5
13	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 0,1	E 0,3	E 0,2	E 0,0
14	S 0,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	S 0,5	S 1,0	S 0,8	S 0,7
15	S 1,0	S 0,0	S 0,0	S 1,0	S 0,0	S 0,0	S 1,0	S 1,0	S 1,0	Var. 0,9	S 0,8	Var. 0,8	Var. 0,7
16	SE1,0	SE1,5	SE2,0	SE1,5	SE2,0	SE2,0	SE2,0	SE2,0	SE2,0	SE 1,2	Var. 1,5	Var. 1,4	SE 1,7
17	E 1,0	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 0,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	Var. 1,0	Var. 1,0	Var. 1,0	Var. 1,0
18	NE1,5	NO1,5	Var.2,0	Var.1,5	Var.1,0	NE1,0	NE1,0	NE1,0	NE1,0	Var. 1,4	Var. 1,3	Var. 1,3	Var. 1,3
19	E 1,0	E 1,0	Var.1,0	Var.1,0	Var.1,0	Var.1,0	Var.1,0	E 1,0	E 1,0	Var. 1,0	Var. 1,5	Var. 1,3	Var. 1,5
20	SE1,5	SE1,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	Var. 0,3	Var. 0,8	Var. 0,6	Var. 0,7
21	SO1,0	SO1,5	Var.1,0	SO1,0	Var.1,5	SO1,0	SO2,0	SO2,0	SO2,0	Var. 1,0	Var. 1,2	Var. 1,1	Var. 1,3
22	E 1,0	NE1,0	O 0,0	O 1,0	O 1,0	SO0,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	Var. 1.7	Var. 0,9	Var. 1,2	Var. 1,0
23	SO3,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO3,0	SO3,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO 3,0	SO 2,6	SO 2,7	SO 2,8
24	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO 1,2	SO 1,8	SO 1,6	SO 1,5
25	SO2,0	SO1,0	Var.1,0	SO1,5	Var.2,5	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO 1,7	Var. 1,7	Var. 1,7	SO 2,0
26	SO2,5	SO1,5	SO3,0	SO2,5	SO3,5	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO 2,2	SO 2,5	SO 2,4	SO 2,2
27	SO1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,5	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	Var. 1,2	Var. 1,2	Var. 1,2	Var. 1,3
28	SO1,0	SE1,0	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO3,5	SO3,5	SO3,5	Var. 1,1	Var. 1,8	Var. 1,5	Var. 1,8
29	SO2,0	SO2,5	O 1,5	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO 2,7	SO 1,9	SO 2,2	SO 2,0
30	SO1,0	O 1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO0,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO 2,3	SO 1,7	SO 1,9	SO 2,0
Décades.													
1	1,4	1,5	1,2	1,2	1,3	1,1	1,2	1,3	1,4	1,40	1,25	1,29	1,37
2	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	1,1	1,1	1,16	1,42	1,30	1,29
3	1,5	1,4	1,3	1,4	1,8	1,4	1,8	1,8	1,8	1,81	1,73	1,75	1,79
Mois . .	1,3	1,4	1,2	1,2	1,4	1,1	1,3	1,4	1,4	1,46	1,47	1,45	1,48
Maximas.	3,5	4,5	4,0	3,5	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,4	3,7	3,9	3,7
Minimas.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Différ. .	3,5	4,5	4,0	3,5	4,0	4,5	3,5	3,5	4,0	4,4	3,7	3,9	3,7

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, nombre d'heures même direction.

Novembre 1865.

DATES.	CALME.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.
1	10		1	9	1			1	11
2	1							23	
3	1			17				6	
4	4							20	
5	24								
6								12	12
7									24
8				1				23	
9	9			1				14	
10								24	
11				18		6			
12	4			17		3			
13	18			6					
14	4		19	1					
15	5		17		2				
16			8					16	
17	1			10		1		12	
18		1				5	4	14	
19	1			13	2	8			
20	9			11				4	
21				1					23
22	3			1	2	1			17
23									24
24									24
25									24
26									24
27					17			1	6
28	1				2	6	1	1	13
29					1				23
30	1				1			2	20
Décades.									
1	49		1	19	1			123	47
2	42	1	44	76	4	23	4	46	
3	5			2	23	7	1	4	198
Total . .	96	1	45	97	28	30	5	173	245
Max. . .	24	1	19	18	17	8	4	24	24
Min. . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff. . .	24	1	19	18	17	8	4	24	24

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350m alt.

Vents, nombre d'heures même force.

Novembre 1865.

DATES.	CALME	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
1	10		14								
2	1	1	11	10		1					
3	1		14	7	1	1					
4	4		13	5	1		1				
5	24										
6		2	15	7							
7			23	1							
8			4	2	3	13		1		1	
9	9	1	11	1	1	1	1				
10								12	6	5	
11				3	2	8	2		1	6	2
12	4		1	4		2	2	2	1	6	2
13	18		6								
14	4		20								
15	5		19								
16			11	7	6						
17	1		20	3							
18			9	14	1						
19	1		12	4	6						
20	9		13	2							
21			18	3	3						
22	3		18	1	1	1					
23						16	5	3			
24			14	1		9					
25			5	10	4	5					
26				3	1	18	1	1			
27			14	10							
28	1		12	6		2		3			
29			6	2	1	10	2	3			
30	1		8		2	13					
Décades.											
1	49	4	105	33	6	16	2	13	6	6	
2	42		111	37	15	11	4	2	2	12	4
3	5		95	36	12	74	8	10			
Mois.	96	4	311	106	33	101	14	25	8	18	4
Max.	24	2	23	14	6	18	5	12	6	6	2
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff.	24	2	23	14	6	18	5	12	6	6	2

Pour 100.

1re décade.

Calme	20,417	Calme	20
N		0,5	1
S	0,417	1	43
E	7,917	1,5	13
O	0,417	2	2
NE		2,5	6
NO		3	0
SE	51,250	3,5	5
SO	19,582	4	2
		4,5	2
		5	
	100		1

2e décade.

Calme	17,500	Calme	17
N	0,417	0,5	
S	18,333	1	46
E	31,667	1,5	15
O	1,667	2	6
NE	9,583	2,5	4
NO	1,667	3	1
SE	19,166	3,5	0
SO		4	0
		4,5	5
		5	1
	100		1

3e décade.

Calme	2,083	Calme	2
N		0,5	
S		1	39
E	0,833	1,5	15
O	9,583	2	5
NE	2,917	2,5	30
NO	0,417	3	3
SE	1,667	3,5	4
SO	82,500	4	
		4,5	
		5	
	100		1

Mois.

Calme	13,333	Calme	13
N	0,139	0,5	0
S	6,250	1	43
E	13,472	1,5	14
O	3,889	2	4
NE	4,167	2,5	14
NO	0,694	3	1
SE	24,028	3,5	3
SO	34,028	4	1
		4,5	2
		5	0
	100		1

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hauteur du Baromètre réduit à zéro. — Anéroïde sans correction.

Novembre 1865.

DATES.	BAROMÈTRE.			ANÉROIDE.			BAROMÈTRE.	ANÉROÏDE.	DIFFÉRENCE.
	7	1	9	7	1	9	Moyennes.	Moyennes.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	503,8	502,8	503,4	497,3	496,3	496,4	503,33	496,67	6,66
2	503,5	502,9	505,1	496,3	496,9	496,5	503,18	496.57	6,61
3	502,0	501,0	501,2	495,9	494,7	494,3	501,40	494,97	6,43
4	501,4	501,4	502,5	494,3	495,1	496,4	501,77	495,27	6,50
5	502,8	502,3	502,9	497,1	496,3	496,5	502,67	496,63	6.04
6	503,3	503,4	504,7	497,4	497,4	497,8	503,80	497,53	6,27
7	504,3	503,7	504,6	497,4	497,6	497,5	504,20	497.53	6,67
8	502,0	501,8	501,7	496,3	495,2	494,5	502,13	495,33	6.80
9	499,4	499,2	499,4	492,9	492,5	492,4	499,33	492,60	6,73
10	498.2	499,8	502.5	492,2	492,9	495.2	500,17	493,43	6,74
11	505,1	507,8	509,4	497,8	500,7	501,8	507,43	500,10	7,33
12	509,0	510,2	511,4	502,5	502,8	503,5	510,20	502,93	7,27
13	511,2	511,4	511,9	503,9	504,7	505,4	511,50	504,67	6.83
14	513,2	513,7	513,9	506,5	505,9	506,8	513,60	506,40	7,20
15	513,3	513,2	514,5	506,4	505,8	505,2	513,67	505,80	7,87
16	512,3	511,3	513,6	504,3	503,4	503,7	512,40	503,80	8.60
17	510,3	509,6	508,9	502,3	401,4	501,8	509,60	501,83	7,77
18	508,1	507.8	508,6	501.5	501.2	501,9	508,17	501,53	6,65
19	509,0	509,1	509,2	502,2	502,3	501,5	509,10	502,00	7,10
20	507,9	507,3	507,6	500,5	500,1	500,2	507,60	500,27	7,33
21	505,3	504,2	503,6	498,4	496,9	495,9	504,37	497,07	7,30
22	503,6	504,4	506,5	496,5	497,3	499,3	504,83	497,70	7,13
23	508,0	508,0	509,6	500,7	500,6	501,6	508,53	500,97	7,56
24	508,7	508,1	508,6	501,3	500,9	500,4	508,47	500,87	7,60
25	507,7	506,3	506,0	500,5	499,4	498,2	506,67	499,37	7,30
26	504,9	504,6	504,4	498,4	497,9	496,7	504,63	497,67	6,96
27	504,4	504,2	504,3	497,7	497,2	496,8	504,30	497,23	7,17
28	504,6	502,2	500,4	496,4	494,6	492,3	502,40	494,43	7,97
29	499,7	501.8	504,6	493,3	494.4	496,8	502,03	494,83	7,20
30	504.9	505,0	505,4	498,1	497.9	497.9	505,10	497,97	7,13
Decades.									
1	502,16	501.83	502,60	495,71	495,49	495,75	502,20	495,65	6,55
2	509.94	510,14	510,90	502,79	502,83	503,18	510,33	502.93	7,40
3	505,18	504.88	505,34	498,13	497,71	497,59	505.13	497.81	7,33
Mois. . .	505,76	505,62	506,28	498.88	498.68	498.84	505,89	498,80	7,09
Max. . .	513,3	513,7	514,5	506,5	505.9	506.8	513.67	506,40	8,60
Min. . .	498.2	499.2	499,4	492.2	492.5	492.3	499,33	492,60	6.04
Diff. . .	15,1	14,5	15,1	14,3	13,4	14.5	14.34	19.80	2,56

L'anéroïde réglé en août suivant la hauteur barométrique réduit à 0°, a varié de 6mm,04 à 8mm,60 dans ce mois.

Observations météorologiques.

Hauteur du Baromètre à 0° et Températures. Genève. Saint-Bernard. Théodule.

Moyennes par 7, 1, 9 heures.

Novembre 1865.

	GENÈVE. 408m.	SAINT-BERNARD. 2478m.	THÉODULE. 3350m.		TEMPÉRATURES. GENÈVE.	SAINT-BERNARD.	THÉODU
	mm	mm	mm				
	723,89	559,75	502,20		6°,54	—4°,70	—8°,
	733,80	568,11	510,33		3,16	—2,87	—7,(
	722,91	562,64	505,13		9,28	—3,34	—7,
. .	726,87	563,50	505,89		6,33	—3,64	—7,

Différence entre Genève et Saint-Bernard (2070m).

.		164,14				11,24
		165,69				6,03
		160,27				12,62
. .		163,37				9,97

Différence entre Genève et Théodule (2942m).

		221,69				14,64
		223,47				10,83
		217,78				16,56
. .		220,98				14,01

Différence entre Saint-Bernard et Théodule (872m).

		57,55				3,40
		57,78				4,80
		57,51				3,94
. .		57,61				4,04

Hauteur pour la différence de températures de 1° d'une station à l'autre.

	GENÈVE et SAINT-BERNARD.	GENÈVE et THÉODULE.	SAINT-BERNARD et THÉODULE.	MOYENNES des TROIS STATIONS.	Maximas.	Minimas.	Différer
	mètres	mètres	mètres				
	184	201	256				
	343	272	182				
	164	178	221				
. .	208	210	216				

OBSERVATOIRE AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS)

STATION DOLLFUS-AUSSET.

(3350m ALT.)

NOVEMBRE 1865.

ÉTAT DU CIEL ET HYDROMÉTÉORES.

(Annotations dans le livre d'observations.)

1. De 10 h. matin à 9 h. soir, brouillard et neige.
2. De 11 h. matin à 9 h. soir, brouillard et neige.
3. Brouillard; neige et vent fort du matin au soir.
4. Du matin au soir brouillard, et par moments neige; la nuit vent fort.
5. Matin jusqu'à midi par moments soleil; de midi au soir souvent brouillard.
6. Journée ciel couvert; de 9 h. à 5 h. brouillard et neige.
7. Toute la journée brouillard, et par moments neige.
8. Matin brouillard; après-midi jusqu'au soir brouillard, neige et vent très-fort.
9. Matin brouillard et neige; après-midi jusqu'au soir beau; la nuit vent très-fort.
10. Toute la journée jusqu'à 9 h. soir vent fort et violent, et toute la nuit.
11. Jusqu'à midi vent fort et par moments violent, la nuit de même.
12. Jusqu'à 2 h. vent fort, puis jusqu'au soir vent faible.
13. Toute la journée ciel découvert, soleil et vent calme.
14. Toute la journée ciel découvert, soleil, vent faible, par moments calme.
15. Belle journée; toujours soleil, et vent faible, souvent calme.
16. Belle journée; toujours soleil, vent faible.
17. Toute la journée couvert, de 7 à 9 h. neige; la nuit vent fort et brouillard.
18. Jusqu'à midi il neige faiblement, après-midi beau et soleil.
19. Belle journée; toujours soleil.
20. Belle journée; toujours soleil.
21. Clair et soleil jusqu'à 10 h.; puis brouillard et neige jusqu'au soir.
22. Généralement couvert; la nuit vent fort.
23. Toute la journée vent SO fort et chaud; il dégèle.
24. Le matin vent fort; soleil jusqu'à 2 h. après-midi.
25. Toute la journée couvert et souvent brouillard, vent fortjour et nuit.
26. Toute la journée brouillard, vent fort; il se dépose du givre.
27. Toute la journée couvert, brouillard et neige; la nuit vent fort.
28. Toute la journée couvert, brouillard et neige; la nuit vent fort.
29. Jusqu'à 1 h. brouillard et vent fort.
30. La journée couvert; vent fort jusqu'à 2 heures; puis brouillard et neige après midi.

---

13. **Charles Gorret fils** est venu au col faire visite à son père, qui est en station.

15. 4 hommes de Zermatt montent à la station.

Dans les journées du 13, 15, 19, 20, la surface de la neige était à 0° dégelée, et la neige se fondait si le sol; sur le glacier elle se tassait.

Dollfus-Ausset. — J'ai toute confiance dans l'observation des températures à l'ombre et au sol citées par les observateurs. Pendant nos séjours à la station du Théodule en août 1864 et 1865, dans d journées découvertes et soleil grande vérité, par une température de l'air au-dessous de zéro, l'action soleil sur les cloisons en bois du chalet était telle que la température se maintenait dans l'intérieur du lo de 10 à 4 h. soir à 10°, sans faire de feu dans le poêle, et la surface du sol s'échauffait souvent à 13° plus. Les 13° du 20, à midi, ne m'étonnent nullement.

rvations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de la neige à diverses profondeurs observées de 9 à 10 h. matin.

Novembre 1865.

PROFONDEUR.	NEIGE QUI COUVRE LE SOL A LA STATION.	PROFONDEUR.	NEIGE QUI COUVRE LE GLACIER.	ANNOTATIONS.
mètres		mètres		
0,03	—6°,8	0,03	—6°,0	
0,10	—7,0	0,10	—6,0	
0,20	—7,2	0,20	—5,0	La station du Théodule est exposée en plein vent, sans abri, et la neige qui tombe est généralement enlevée par le vent. Le 22 la hauteur qui couvrait le sol était de 0m,50. Sur le glacier, non agglomérée par le vent, ni trop dérangée, elle avait 4m de hauteur. — Ces neiges étaient tassées et assez compactes, comme du sucre raffiné sous le rapport du grain.
0,30	—5,8	0,30	—4,8	
0,40	—4,0	0,40	—4,0	
0,50	—3,2	0,50	—4,0	
		0,60	—3,0	
	Terrain sous-jacent fortement gelé.		Glacier sous-jacent fortement gelé.	
0,03	—4°,0	0,03	—5°,2	
0,10	—5,0	0,10	—6,8	
0,20	—5,8	0,20	—8,6	
0,30	—5,7	0,30	—9,5	
0,40	—4,0	0,40	—9,2	
0,50	—3,4	0,50	—9,0	
	Terrain sous-jacent fortement gelé.	0,60	—8,0	
		0,70	—7,0	
		0,80	—5,5	
		0,90	—5,2	
		1,00	—4,9	
			Glacier sous-jacent fortement gelé.	

Températures de l'air.

ECRES.	A L'OMBRE PERMANENTE.		EN PLEIN SOLEIL.		
	Thermomètre ordinaire fixe.	Thermomètre tourné en fronde.	Thermomètre tourné en fronde.	Thermomètre posé à plat fixe.	
10	—7°,2	—7°,3	—3°,8	+0°,2	Les journées des 13, 15, 19, 20 étaient très-belles et toujours soleil. La température de l'air au soleil, observée au thermomètre à mercure boule isolée fixe, indique une grande intensité calorifique des rayons solaires en hautes régions.
Midi	—6,4	—6,2	—3,0	+0,4	
1	—6,6	—7,0	—3,0	+3.0	
8	—10,2	—10,2	—5,8	—5,0	
10	—6,8	—6,8	—4,0	—0,3	
1	—7,4	—8.0	—3,0	+5,0	
10	—5,6	—6,0	—4,0	+3,5	
Midi	—5,2	—5,0	—2,2	+7,0	
Midi	—1,0	—1,0	+1,0	+13,0	

Observations météorologiques à Genève (408m alt.). — Novembre 1865. — (Extrait des *Archives des Sciences naturelles et physiques de Genève.*)

DATES.	BAROMÈTRE A 0°.		TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				HYGROMÉTRIE.			PLUIE OU NEIGE.		VENT dominant.	CLARTÉ du ciel.	LIMNIMÈTRE du Rhône à midi.
	Hauteur moyenne.	Écart avec haut. norm.	Moyennes.	Écart avec temp. norm.	EXTRÊMES.		Tension de la vapeur.	Point de rosée.	Humidité relative.	Eau.	Nombre d'heures.			
	Diurne.		Diurne.		Maximas.	Minimas.	Diurne.			Diurne.		Diurne.	Diurne.	Pouces.
	mm	mm					mm			mm				
1	724,77	−1,43	7°,68	+0,75	10°,0	4°,9	6,43	4°,8	81,5			N 1	1,00	43,2
2	725,50	−0,71	7,46	+0,70	9,3	6,1	6,18	4,2	80,3			NNE 2	1,00	44,0
3	722,29	−3,92	7,10	+0,51	8,9	5,0	6,38	4,6	85,7	0,7	4	NNE 2	1,00	44,0
4	724,34	−1,88	6,13	−0,29	7,6	4,8	5,45	2,4	77,8	0,1	1	NNE 2	1,00	44,0
5	725,38	−0,85	6,26	+0,01	7,7	5,1	5,09	1,4	72,3			NNE 2	0,99	43,5
6	725,37	−0,87	6,38	+0,30	8,5	4,3	5,78	3,2	80,8	1,1	2	NNE 1	1,00	42,8
7	726,01	−0,24	6,96	+1,05	8,7	5,7	6,31	4,5	84,5	1,3	3	NNE 1	0,99	42,0
8	719,30	−6,96	6,01	+0,27	7,3	5,8	5,95	3,6	85,4	5,0	7	N 1	1,00	42,0
9	721,78	−4,49	5,91	+0,34	11,2	1.6	5,08	1,4	74,9			SO 1	0,17	42,0
10	724.13	−2.15	5.56	+0,15	8,0	0,2	5,05	1,3	73,2			NNE 3	0,40	42.0
11	731,61	+5,31	5.54	+0,29	8,4	2,4	4,00	−1,9	59,9			NNE 2	0,08	42,0
12	753,77	+7,45	3,39	−1,70	8,1	−2,1	9,38	−0,6	74,3			NNE 2	0,10	41,0
13	735,46	+9,13	2.91	−2,02	5,1	−0,4	4,40	−0,6	79,4			NNE 1	0,68	40,5
14	737,54	+11.19	1,73	−3,04	3.9	−0,8	4.27	0,5	90,7			Variable.	1,00	39,5
15	738,32	+11,95	1,05	−3,56	5.3	−2,6	4,52	−0,2	92,7			ESE 1	0,79	38,8
16	736,71	+10.32	0.31	−4.14	3,1	−1.6	4,40	−0,6	94,0			ESE 1	0.92	38,0
17	732,66	+6,25	3,51	−0.78	6,9	−1.6	5.18	1,7	85,2			Variable.	0,94	38,2
18	732,41	+5,98	7,19	+3,05	11,7	3,7	6,74	5,4	88,4	3,8	9	SSO 1	0,80	38,0
19	731,69	+5.24	2,18	−1,81	7,4	−0,9	5,16	1,6	94,3			Variable.	0,56	37,5
20	727.88	+1.41	3.80	−0,04	8,2	−1,1	5,61	2,9	91.1			Variable.	0,79	37,5
21	723,57	−2.92	4,12	+0,43	6,2	2,3	6,13	4,1	99,1	13,8	8	SO 1	0,99	37,5
22	722,29	−4,23	10.35	+6,81	12,6	5,8	7,27	6,6	75,8	0,4	2	Variable.	0,93	36,8
23	723,30	−3,24	13,07	+9,68	17,5	8,8	8,12	8,2	72,8			SSO 2	0,33	36,8
24	724,21	−2,36	13,36	+10,12	18,1	7,8	6,54	5,0	56,9			S 2	0,52	36,7
25	721,06	−5,53	9.43	+6,33	15,4	5,9	6,77	5.5	77,5			Variable.	0,57	36,7
26	717,13	−9,49	14.18	+11,22	19,0	8,2	6,15	4,1	53,2	3,4	8	SO 2	1,00	36,8
27	725,19	−1.46	6,39	+3,57	9,0	5,1	6,74	5,5	94,0	7,2	6	SSO 1	0,96	36,8
28	721,74	−4,93	5.92	+3,23	10,1	3,6	6,20	4,2	89,2	13,4	11	SSO 2	0,99	36,7
29	724,69	−2,01	8,29	+5,73	11,2	5,8	5,84	3,4	71,5	0,2	1	SO 2	0,87	36,7
30	725,89	−0,84	7.72	+5,29	9,6	7,3	7,31	6,6	93,3	15,0	9	Variable.	0,99	36,8

Genève. — Moyennes par décades. — Novembre 1865.

DÉCADES.														
1	723,89	−2,35	0,54	+0,38	8,72	4,35	5,77	3,2	79	8,2	17	1,6	0,85	43,9
2	733,80	+7,42	3,16	−1,37	6,81	−0,50	4,92	0,9	85	3,8	9	1,2	0,66	39,1
3	722,91	−3,70	9,28	+6,24	12,89	6,06	6,71	5,4	76	53,4	45	1,5	0,81	36,8
Mois.	726,87	+0,46	6,33	+1,75	9,47	3,30	5,80	3,8	81	65,1	71	1,4	0,77	39,9
Maximas. . .	738,32	+11,95	14,18	+11,22	19,0	8,8	8,12	8,2	99,1	15,0	11	3	0,10	44,0
Minimas . . .	717,13	−0,24	0,31	+0,01	3,1	−2,6	4,00	−0,6	53,2			1	1,00	36,7
Différences. .	21,29	11,71	13,87	11,21	15,9	11,4	4,12	8,8	45,9	15,0	11	2	0,90	7,3

Températures à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.	MOYENNES par moyennes. Extr. diurn.	MOYENNES PAR OBSERVATIONS. Jours 6 à 6.	Nuits 6 à 6.	Diurnes.
1.	5°,25	5°,83	7°,12	7°,95	8°,09	7°,77	7°,14	6°,31	6°,11	6°,59	6°,53	7°,16	5°,74	6°,45
2.	1,23	1,31	3,77	5,28	6,20	5,38	4,05	2,77	1,96	3,64	3,15	4,10	2,22	3,16
3.	8,16	8,54	10,15	11,03	11,53	10,47	9,45	8,73	8,93	9,49	9,48	10,08	8,48	9,28
Mois	4,88	5,23	7,01	8,09	8,61	7,87	6,88	5,94	5,67	6,75	6,39	7,11	5,49	6,30

Point de rosée à Genève.

1.	2,9	3,1	3,5	3,3	3,5	3,1	3,2	3,6	3,1	3,27		3,25	3,15	3,20
2.	0,1	0,0	1,1	1,7	1,6	1,6	1,5	1,0	0,5	0,82		1,13	0,67	0,90
3.	4,4	4,4	5,2	5,9	5,6	6,1	6,9	6,2	5,0	5,25		5,39	5,41	5,40
Mois	2,5	2,6	3,4	3,7	3,6	3,6	3,6	3,7	3,0	3,11		3,26	3,08	3,17

Baromètre à 0° à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	723,74	724,10	724,16	723,74	723,46	723,65	724,11	724,28	724,42	723,96
2	733,68	734,16	734,38	733,93	733,37	733,31	733,55	733,69	733,76	733,76
2	722,91	723,13	723,42	723,12	722,42	722,33	722,77	723,10	723,23	723,32
Mois	726,78	727,13	727,32	726,93	726,42	726,43	726,81	727,02	727,11	727,01

Dans ce mois l'air a été calme 1 fois sur 100. — Le rapport des vents NE à ceux SO a été de 1,40 à 1,00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est N 40°,7 E et son intensité égale à 20 sur 100.

Observations météorologiques au Saint-Bernard (2479m alt.) – Novembre 1865.

DATES.	BAROMÈTRE RÉDUIT A 0°.				TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				PLUIE ou NEIGE.			VENT diurne.	CIEL.	DATES.
	Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Maximas	Minimas.	Moyennes diurnes.	Écart avec températures normales.	Maximas.	Minimas.	Hauteur de la neige.	Eau diurne.	Nombre d'heures.			
1	560mm,95	−2mm,24	561mm,54	560mm,73	−4°,13	−0°,82	−2°,8	−5°,0	80mm	13mm,0	11	Variable.	1,00	1
2	560,18	−2,65	560,95	560,21	−4,06	−0,61	−1,2	−5,4	80	9,7	9	NE 1	1,00	2
3	558,14	−4,93	559,03	557,64	−2,87	+0,72	1,3	−5,4	200	19,3	9	NE 1	1,00	3
4	559,21	−3,79	560,19	558,08	−5,75	−2,01	−4,3	−7,0	130	13,9	10	NE 1	1,00	4
5	560,16	−3,78	560,69	559,78	−3,78	+0,10	−0,7	−8,6				Variable.	0,67	5
6	561,34	−1,54	562,51	560,22	−2,87	+1,15	−0,6	−4,0	70	18,0	5	SO 1	1,00	6
7	561,95	−0,87	562,35	561,53	−3,84	+0,32	−3,1	−4,0	80	12,3	5	SO 1	1,00	7
8	558,83	−3,93	560,33	558,12	−3,45	+0,84	−2,5	−4,0	150	30,0	16	SO 2	1,00	8
9	557,35	−5,25	557,67	556,79	−7,00	−2,57	−4,6	−9,5	150	14,2	10	NE 1	0,70	9
10	559,06	−3,58	561,62	556,74	−9,31	−4,74	−8,0	−11,0				NE 1	0,61	10
11	565,74	+3,15	567,21	563,13	−3,85	+0,85	−0,4	−7,6				NE 1	0,00	11
12	568,20	+5,67	563,76	567,40	−1,54	+3,29	2,5	−4,2				NE 1	0,00	12
13	569,92	+7,44	570,74	568,99	−3,13	+1,83	−0,6	−4,7				SO 1	0,01	13
14	571,74	+9,32	571,99	571,33	−3,99	+1,10	−1,9	−6,1				SO 1	0,04	14
15	571,75	+9,38	572,33	570,53	−2,89	+2,33	1,2	−4,3				NE 1	0,07	15
16	569,97	+7,65	570,62	569,47	−2,98	+2,37	0,0	−5,3				NE 1	0,17	16
17	567,61	+5,34	568,29	567,21	−1,72	+3,75	2,1	−3,1				NE 1	0,96	17
18	566,70	+4,48	567,32	566,10	−4,22	+1,37	−1,0	−8,2				NE 1	1,00	18
19	566,73	+4,56	567,28	566,52	−2,03	+3,68	2,2	−3,6				NE 1	0,06	19
20	564,74	+2,62	565,10	564,53	−2,39	+3,44	−0,2	−3,3				SO 1	0,49	20
21	561,86	−0,21	562,89	560,99	−5,32	0,63	−3,3	−6,8				SO 1	0,53	21
22	562,32	+0,29	564,00	560,71	0,17	+6,24	1,7	−2,1	100	8,0	8	SO 1	0,83	22
23	565,38	+3,40	566,42	564,52	2,33	+8,51	4,7	1,4				SO 1	0,17	23
24	565,87	+3,94	566,35	565,58	−3,90	+2,39	−2,8	−4,3				SO 1	0,59	24
25	563,91	+2,02	565,07	562,99	−3,09	+3,31	−1,4	−4,0				SO 1	1,00	25
26	560,89	−0,96	561,08	560,51	−2,23	+4,28	−1,5	−2,4				SO 2	1,00	26
27	561,93	+0,12	562,45	561,50	−3,89	+2,73	−2,5	−5,7	180	46,0	6	Variable.	1,00	27
28	559,84	−1,93	561,35	559,01	−6,38	+0,35	−5,9	−8,4	70	9,5	4	SO 2	1,00	28
29	561,24	−0,49	562,48	560,21	−6,06	+0,77	−5,0	−7,0	20	3,0	4	Variable.	0,74	29
30	563,14	+1,45	563,50	562,66	−5,04	+1,89	−3,9	−5,3	80	8,0	9	SO 1	0,83	30

1	559,75	−3,25	562,51	556,74	−4°,70	−0°,76	−2°,65	−6°,39	940	130,4	75	Var.	0,9	0,90	1
2	568.11	+5,96	572,33	563.13	−2,87	+2,40	0,48	−5,04				Var.	1	0,28	2
3	562,64	+0,76	566,42	559.01	−3,34	+3,11	−1,90	−4,26	450	74,5	31	Var.	1,1	0,77	3
Mois .	563,50	+1,16	567,04	559,63	−3,64	+1,58	−1,39	−5,32	1390	104,9	106	Var.	1,0	0,65	Mois.
Max. .	571,75	+9,38	572,33	563,13	2,33	+8,51	4,7	1,4	200	46,0	16	Var.	2	1,00	Max.
Min. .	557,35	+0,12	562,51	556,74	−9,31	+0,10	−8,0	−11,0	0	0	0	Var.	1	0,00	Min.
Diff. .	14.40	9,26	9,82	6,39	11,64	8,41	12,7	12,4	200	46,0	16	Var.	1	1,00	Diff.

Températures moyennes (Saint-Bernard).

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy. par 7-1-9 h.	Moy. par Moy. diurne	Moyennes par observations. Jour. 6 à 6.	Nuit. 6 à 6.	Diurne 24 heures.
1	−5,27	−5,28	−3,38	−3,12	−3,54	−4,36	−5,18	−5,22	−5,16	−4,60	−4,52	−4,16	−5,24	−4,70
2	−4,36	−3,98	−2,02	−0,01	−0,24	−2,92	−3,32	−3,32	−3,85	−2,62	−2,28	−2,17	−3,75	−2,87
3	−3,17	−3,23	−3,00	−2,63	−2,85	−3,23	−3.45	−3,31	−3,34	−3,09	−3,12	−3;05	−3,63	−3,34
Mois	−4,27	−4,16	−2,80	1,93	−2,21	−3,50	−3,98	−3,95	−4,12	−3,44	−3,31	−3,13	−4,15	−3,64

Baromètre à 0° au Saint-Bernard.

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moyennes par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	559,35	559,69	559.89	559,65	559,65	559,65	559,98	560,14	560,16	559,77
2	567,85	568,22	568,53	568,40	568,28	568,34	568,46	568,59	568,55	568,31
3	562,62	562,70	562,91	562,51	562,40	562,58	562,72	562,91	562,84	562,66
Mois	563,27	563,54	563.78	563,52	563,44	563,53	563,72	563,88	563,85	563,58

Au Saint-Bernard — Dans ce mois, l'air a été calme 16 fois sur 100
Le rapport des vents de NE à ceux de SO a été de 0,77 à 1,00.
La direction de la résultante de tous les vents observés est S 45° O, et son intensité est égale à 12,0 sur 100.
5. Brouillard le matin.
10. Brouillard le soir.
18. Depuis midi il a neigé pendant 2 ½ h., mais la neige n'a pas été mesurée.
24. Brouillard depuis midi.
25 et 26. Brouillard toute la journée.

OBSERVATOIRE DE GENÈVE.

M. le Professeur E. Plantamour.

NOVEMBRE 1865.

1. Halo solaire partiel très-brillant de midi à midi 30 m.
2. Couronne lunaire à plusieurs reprises dans la soirée.
6. Grêle à 7 h. 30 m. matin.
10. Première gelée blanche de la saison. Minima +0°,2.
12. Gelée blanche. Minima descend pour la première fois au-dessous de 0°.
14. Brouillard depuis 12 h.
15. Brouillard pendant tout le jour.
19. Brouillard le matin. Givre.
20. Gelée blanche le matin. Faible halo solaire de 8 h. 30 m. à 10 h. 30 m.
21. Brouillard jusqu'à midi.
25. Couronne lunaire et faible halo lunaire de 5 h. à 7 h. soir.
26. Il a neigé sur le Jura, les Voirons et le Môle.
27. Grêle pendant quelques minutes à 1 h. 20 m., qui a précédé la pluie; couronne lunaire à plusi reprises dans la soirée.
28. Vers 5 h. soir éclairs à l'Ouest.

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET (3350m ALT.)

DÉCEMBRE 1865.

Observateurs en station :

(Du 1er Août 1865 au 1er Août 1866)

Melchior et Jacob BLATTER de Meyringen,

Joseph GORRET de Valtournanche.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Décembre 1865.

DATES.	Minuit.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midi.	1	2
1	−7°,8	−7°,8	−7°,9	−7°,9	−8°,0	−8°,0	−8°,0*	−7°,8	−7°,6	−7°,4	−7°,2	−7°,2	−7°,2	−7°,2	−7°,6
2	−8,2	−8,2	−8,2	−8,2	−8,2	−8,2	−8,2	−8,6*	−8,2	−7,8	−7,0	−6,9	−6,8	−6,2	−7,0
3	−9,3	−9,4	−9,6*	−9,4	−9,2	−9,0	−9,0	−9,0	−9,0	−8,6	−8,2	−8,1	−8,0	−7,2	−8,0
4	−8,7	−8,7	−8,8	−8,8	−8,9	−8,9	−9,0*	−9,0	−9,0	−8,6	−8,2	−8,0	−7,8	−8,0	−8,2
5	−8,6	−8,8	−9,0	−9,1	−9,2*	−9,0	−8,8	−8,8	−8,0	−7,9	−7,8	−7,9	−8,0	−7,8	−8,2
6	−10,4	−10,6	−10,8	−11,0	−11,3	−11,5	−11,8	−14,0*	−11,8	−11,2	−12,6	−11,1	−9,6	−10,1	−9,2
7	−12,2	−11,6	−11,0	−10,4	−9,8	−9,0	−8,0	−8,4	−10,6	−8,7	−6,8	−7,6	−8,4	−11,0	−10,0
8	−7,8*	−8,0	−8,2	−8,4	−8,6	−8,8	−9,0	−11,0	−12,2*	−10,6	−9,0	−8,5	−8,0	−7,6	−9,0
9	−8,8	−8,4	−8,0	−7,6	−7,2	−6,8	−6,5	−8,2	−7,6	−8,9	−10,2	−9,1	−8,0	−8,2	−9,8
10	−11,0	−10,8	−10,6	−10,4	−10,2	−10,0	−9,8	−9,0	−8,8	−6,9	−5,0	−4,9	−4,8	−5,8	−5,0
11	−13,5	−12,5	−11,5	−10,5	−9,0	−8,0	−7,0	−9,0	−11,2	−9,5	−7,8	−6,9	−6,0	−10,0	−10,8
12	−17,7	−18,0	−18,5*	−18,0	−17,0	−16,6	−16,2	−16,2	−16,0	−14,3	−12,6	−12,4	−12,2	−13,0	−15,0
13	−19,3	−19,4	−19,5	−19,6	−19,7	−19,8	−20,0*	−19,2	−20,0	−18,5	−17,0	−17,0	−17,0	−17,2	−18,0
14	−14,8	−15,8	−16,8	−17,8	−19,8	−20,5	−21,0*	−20,0	−16,0	−15,1	−14,2	−13,2	−12,2	−11,8	−12,2
15	−14,7	−14,3	−13,9	−13,5	−13,0	−12,5	−12,0	−15,8	−16,6	−15,3	−14,0	−15,1	−16,2	−17,2	−17,6
16	−21,3	−12,8	−13,3	−13,8	−14,3	−15,2	−16,2*	−15,8	−15,0	−14,0	−13,0	−12,9	−12,8	−12,6	−12,2
17	−8,5	−9,0	−9,5	−10,0	−10,5	−11,0	−11,8	−12,0*	−10,0	−9,6	−9,2	−9,7	−10,2	−8,2	−9,2
18	−10,5	−10,4	−10,4	−10,4	−10,3	−10,3	−10,2	−11,2*	−11,0	−8,5	−6,0	−6,6	−6,0	−7,0	−7,8
19	−11,1	−11,0	−11,0	−10,9	−10,9	−10,8	−10,8	−10,8	−9,8	−9,3	−8,8	−8,6	−8,4	−8,0	−8,0
20	−9,9	−10,2	−10,5	−10,8	−11,0	−11,2*	−11,2	−11,2	−11,2	−9,6	−8,2	−8,2	−8,2	−9,2	−10,6
21	−8,5	−9,0	−9,5	−10,0	−10,5	−10,8	−11,2*	−10,6	−9,4	−8,1	−6,8	−6,7	−6,6	−6,0	−5,8
22	−4,0	−4,6	−5,2	−5,8	−6,4	−7,0	−7,0	−5,8	−3,6	−4,2	−4,6	−4,3	−4,0	−3,8	−4,8
23	−5,1	−5,8	−6,5	−7,3	−8,0*	−7,0	−6,0	−4,0	−2,2	−1,6	−1,0	−1,1	−1,2	−1,2	−3,0
24	−7,1	−7,1	−7,1	−7,0	−7,0	−7,0	−7,0	−7,0	−7,0	−4,8	−2,6	−3,9	−5,2	−4,0	−5,0
25	−7,9	−8,0	−8,1	−8,2	−8,3	−8,4*	−8,0	−4,0	−5,0	−4,0	−3,0	−3,0	−3,0	−3,2	−4,0
26	−8,3	−8,4*	−8,5	−8,6	−8,8	−9,0	−9,2	−9,2	−9,4	−8,7	−8,0	−7,0	−6,0	−5,4	−6,2
27	−9,6	−9,4	−9,2	−9,0	−8,8	−8,6	−8,6	−9,0	−8,8	−8,0	−7,3	−7,0	−6,8	−6,2	−6,2
28	−9,6	−9,8	−10,0	−10,2	−10,4	−10,5	−10,0	−9,6	−10,2	−9,3	−8,4	−8,3	−8,2	−7,4	−7,8
29	−12,1	−12,6	−13,2*	−12,4	−11,2	−10,6	−10,0	−10,0	−9,8	−9,4	−9,0	−9,2	−9,4	−10,0	−10,2
30	−12,1	−12,8	−13,5	−14,1	−14,8*	−13,9	−13,0	−13,2	−13,0	−12,4	−11,8	−11,4	−11,0	−11,0	−11,2
31	−11,3	−11,2	−11,2	−11,1	−11,1	−11,0	−11,0	−11,5	−12,0	−11,1	−10,2	−10,1	−10,0	−9,8	−9,8
Décad.															
1	−9,28	−9,23	−9,21	−9,12	−9,06	−8,92	−8,81	−9,38	−9,28	−8,66	−8,20	−7,93	−7,66	−7,91	−8,20
2	−14,13	−13,34	−13,49	−13,53	−13,55	−13,59	−13,64	−14,12	−13,68	−12,37	−11,08	−11,00	−10,92	−11,42	−12,17
3	−8,69	−8,97	−9,27	−9,43	−9,57	−9,44	−9,18	−8,53	−8,22	−7,41	−6,61	−6,55	−6,49	−6,18	−6,74
Mois.	−10,63	−10,46	−10,61	−10,65	−10,69	−10,61	−10,50	−10,61	−10,32	−9,41	−8,56	−8,42	−8,29	−8,43	−8,96
Max.	−4,0	−4,6	−5,2	−5,8	−6,4	−6,8	−6,0	−4,0	−2,2	−1,6	−1,0	−1,1	−1,2	−1,2	−3,0
Min.	−21,3	−19,4	−19,5	−19,6	−19,8	−20,5	−21,0	−20,0	−20,0	−18,5	−17,0	−17,0	−17,0	−17,2	−18,0
Diff.	17,3	14,8	14,3	13,8	13,4	13,7	−15,0	16,0	17,8	16,9	16,0	15,9	15,8	16,0	15,0

Observateurs en station au Théodule: **Melchior** et **Jacob Blatter** de Meyringen, **Joseph Gorret** de Valtournanche, du 1er Août 1865 au 1er Août 1866.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Décembre 1865.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	EXTRÊMES. Max.	Min.	Moy.	MOYENNES diurn. 24 obs.
1	−7°,7	−7°,8	−7°,5	−7°,2	−7°,1	−7°,0	−7°,8	−7°,8	−7°,8	−7°,0	−8°,0	−7°,5	−7,59
2	−7,6	−8,2	−8,1	−8,0	−8,0	−8,0	−8,2	−8,2	−8,2	−6,2	−8,6	−7,4	−7,85
3	−8,5	−9,0	−8,6	−8,2	−8,7	−9,2	−9,0	−9,0	−9,2	−8,2	−9,6	−8,9	−8,77
4	−8,5	−8,8	−8.7	−8,6	−8,6	−8,6	−8,6	−8,6	−8,6	−7,8	−9,0	−8,4	−8,59
5	−8,6	−9,0	−9,1	−9,2	−9,0	−8,8	−8,0	−8,2	−8,4	−7,8	−9,2	−8,5	−8,54
6	−10,0	−10,8	−9,9	−9,0	−9,0	−9,0	−9,8	−10,0	−10,2	−9,0	−14,0	−11,5	−10,61
7	−9,9	−9,8	−9,0	−8,2	−8,9	−9,6	−11,0	−11,4	−11,8	−6,8	−12,2	−9,5	−9,71
8	−10,8	−11,8	−11,4	−11,0	−9,0	−7,0	−7,0	−7,2	−7,4	−7,0	−12,2	−9,6	−9,09
9	−10,1	−11,2	−11,4	-11,6*	−11,4	−11,2	−10,0	−9,6	−9,2	−6,5	−11,6	−9,0	−9,09
10	−6,1	−7,2	−7,2	−7,2	−8,6	−10,0	−11,6	-11,4*	−11,2	−4,8	−11,6	−8,2	−8,49
11	−10,1	−9,5	−10,8	−12,0	−12,7	−13,4	−14,8	−15,5	−14,5	−6,0	−15,5	−10,7	−10,69
12	−16,4	−17,2	−16,4	−15,6	−15,3	−15,0	−16,2	-16,7*	−17,2	−12,2	−18,5	−15,4	−15,84
13	−18,9	−19.8	−19,9	−20,0	−19,8	−19,2	−19,0	−19,1	−19,2	−17,0	−20,0	−18,5	−19,00
14	−12,9	−13,6	−13,6	−13,6	−14,9	−16,2	−11,8	−12,8	−13,8	−11,8	−21,3	−16,4	−15,18
15	−17,8	-18,0*	−17,0	−16,0	−16,0	−16,0	−15,8	−15,4	−15,1	−12,0	−18,0	−15,0	−15,37
16	−13,1	−14,0	−13,2	−12,4	−11,7	−11,0	−11,8	−11,3	−11,8	−11,0	−16,2	−13,6	−13,56
17	−8,6	−8,0	−7,9	−7,8	−9,5	−11,2	−7,0	−7,5	−8,0	−7,0	−12,0	−9,5	−9,33
18	−8,6	−9,8	−9,6	−9,4	−10,0	−10,6	−10,6	−10,6	−10,5	−6,0	−11,2	−8,6	−9,39
19	−8,0	−8,0	−9,0	−10,0	−10,5	−11,0	−11,2	-11,2*	−11,1	−8,0	−11,2	−9,6	−9,92
20	−10,3	−10,0	−10,0	−10,0	−10,0	−10,0	−8,8	−9,3	−9,6	−8,2	−11,2	−9,7	−9,97
21	−6,3	−6,8	−6,8	−6,8	−7,4	−8,0	−7,8	−7,5	−8,0	−5,8	−11,2	−8,5	−8,12
22	−6,2	−7,6*	−6,7	−5,8	−5,5	−5,2	−2,2	−2,8	−3,4	−2,2	−7,6	−4,9	−5,02
23	−4,3	−5,6	−5,4	−5,2	−5,6	−6,0	−3,0	−3,7	−4,4	−1,0	−8,0	−4,5	−4,34
24	−6,0	−7,0	−5,5	−4,0	−6,0	−8,0*	−7,2	−7,2	−7,2	−2,6	−8,0	−5,3	−6,12
25	−4,5	−5,0	−6,4	−7,8	−7,9	−8,0	−7,8	−7,8	−7,9	−3,0	−8,4	−5,7	−6,22
26	−6,7	−7,2	−7,0	−6,0	−7,3	−7,8	−8,0	−8,1	−8,2	−5,4	−9,4	−7,4	−7,79
27	−6,6	−7,0	−7,3	−7,5	−7,8	−8,0	−9,6	-10,0*	−9,8	−6,2	−10,0	−8,1	−8,17
28	−8,3	−8,8	−9,1	−9,4	−9,2	−9,0	−9,0	−9,2	−9,4	−7,4	−10,5	−9,0	−9,21
29	−11,0	−11,8	−10,9	−10,0	−11,1	−12,2	−10,6	−11,1	−11,6	−9,0	−13,2	−11,1	−10,81
30	−11,6	−11,8	−11,4	−11,0	−10,5	−10,0	−10,0	−10,7	−11,4	−10.0	−14,8	−12,4	−11,98
31	−10,9	−11,2	−11,3	−11,4	−11,2	−11,0	−11,4	−11,4	−11,3	−9,8	−12.0	−10,9	−10,98
Decades.													
1	−8,78	−9,36	−9,09	−8,22	−8,83	−8,84	−9,10	−9,14	−9,20	−7,12	−10,60	−8,86	−8,83
2	-12 48	-12,79	-12,74	-12,68	-13,04	-13,36	-12,70	-12,94	-13,08	−9,92	−15,48	−12,70	−12,82
3	−7,45	−8,16	−7,99	−7,72	−8,14	−8,47	−7,87	−8,14	−8,12	−5,67	−10,28	−7,98	−8,07
Mois . .	−9,50	-10,04	−9,86	−9,68	−9,92	-10,17	−9,83	-10,01	-10,17	−7,51	−12,06	−9,79	−9,85
Maximas.	−4,3	−5,0	−5,4	−4,0	−5,5	−5,2	−2,2	−2,8	−3,4	−1,0	−8,0	−4,5	−4,34
Minimas.	−18,9	−19,8	−19,9	−20,0	−19,8	−19,2	−19,0	−19,1	−19,2	−17,0	−21,3	−18,5	−19,00
Differ. .	14,6	14,8	14,5	16,0	14,3	14,0	16,8	16,3	15,8	16,0	13,3	14,0	14,66

Les observations de températures se font à 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les chiffres des autres heures sont interpolés, et indiqués au haut par un astérisque (*).

Les minimas sont les extrêmes diurnes, observés au thermomètre minima à l'ombre permanente, abrité du rayonnement nocturne. Les chiffres des minimas dans les colonnes sont marqués d'un astérisque, et se trouvent placés dans les colonnes d'heures où la plus basse température a eu lieu.

Les maximas sont des lectures directes.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures moyennes et extrêmes de l'air à l'ombre permanente.

Décembre 1865.

DATES.	MOYENNES par 7, 1, 9. 3 lectures.	MOYENNES par extrêmes diurnes.	MOYENNES. 8 h. à 4 h. jour.	MOYENNES. 4 h. à 8 h. nuit.	MOYENNES par 24 lectures diurnes.	EXTRÊMES DIURNES. Maximas.	EXTRÊMES DIURNES. Minimas.
1	−7°,60	−7°,5	−7°,39	−7°,69	−7°,59	−7°,0	−8°,0
2	−7,67	−7,4	−7,19	−8,18	−7,85	−6,2	−8,6
3	−8,40	−8,9	−8,20	−9,06	−8,77	−8,2	−9,6
4	−8,53	−8,4	−8,29	−8,74	−8,59	−7,8	−9,0
5	−8,20	−8,5	−8,02	−8,80	−8,54	−7,8	−9,2
6	−11,30	−11,5	−10,70	−10,56	−10,61	−9,0	−14,0
7	−10,13	−9,5	−9,12	−10,01	−9,71	−6,8	−12,2
8	−8,53	−9,6	−9,56	−8,86	−9,09	−7,0	−12,2
9	−8,80	−9,0	−8,89	−9,19	−9,09	−6,5	−11,6
10	−8,80	−8,2	−5,91	−9,78	−8,19	−4,9	−11,6
11	−11,27	−10,7	−9,04	−11,51	−10,69	−6,0	−15,5
12	−15,13	−15,4	−14,06	−16,73	−15,84	−12,2	−18,5
13	−18,47	−18,5	−17,95	−19,52	−19,00	−17,0	−20,0
14	−14,53	−16,4	−13,45	−16,04	−15,18	−11,8	−21,0
15	−16,27	−15,0	−16,10	−15,01	−15,37	−12,0	−18,0
16	−13,40	−13,6	−13,20	−13,74	−13,56	−11,0	−16,2
17	−9,07	−9,5	−9,34	−9,32	−9,33	−7,0	−12,0
18	−9,60	−8,6	−7,57	−10,30	−9,39	−6,0	−11,2
19	−10,00	−9,6	−8,61	−10,57	−9,92	−8,0	−11,2
20	−9,73	−9,7	−9,44	−10,24	−9,97	−8,2	−11,2
21	−8,13	−8,5	−6,96	−8,70	−8,12	−5,8	−11,2
22	−3,93	−4,9	−4,44	−5,31	−5,02	−2,2	−7,6
23	−2,73	−4,5	−1,95	−5,51	−4,31	−1,0	−6,0
24	−6,07	−5,3	−4,81	−6,77	−6,12	−2,6	−8,0
25	−5,00	−5,7	−3,71	−7,47	−6,22	−3,0	−8,4
26	−7,53	−7,4	−7,17	−8,10	−7,79	−5,4	−9,4
27	−8,27	−8,1	−7,11	−8,70	−8,17	−6,2	−10,0
28	−8,67	−9,0	−8,49	−9,57	−9,21	−7,4	−10,5
29	−10,20	−11,1	−9,76	−11,34	−10,81	−9,0	−13,2
30	−11,40	−12,4	−11,61	−12,16	−11,98	−10,0	−14,8
31	−10,90	−10,9	−10,49	−11,22	−10,98	−9,8	−12,0
Décades.							
1	−8,80	−8,86	−8,33	−9,09	−8,83	−7,12	−10,60
2	−12,75	−12,70	−11,88	−13,30	−12,82	−9,92	−15,48
3	−7,53	−7,99	−6,95	−8,62	−8,07	−5,67	−10,28
Mois.	−9,62	−9,79	−8,98	−10,28	−9,85	−7,51	−12,06
Maximas	−2,73	−4,5	−1,95	−5,31	−4,31	−1,0	−6,0
Minimas	−18,47	−18,5	−17,95	−19,52	−19,00	−17,0	−21,0
Différences . . .	15,74	14,0	16,00	14,21	14,66	16,0	15,0

ervations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes par décades.

Décembre 1865.

ÉCADES.	PAR 7, 1, 9. 3 lectures.	PAR MOYENNES extrêmes.	PAR OBSERVATIONS HORAIRES.		
			Jour.	Nuit.	Diurn
1re	—8°,80	—8°,86	—8°,33	—9°,09	—8°,8
2e	—12,75	—12,70	—11,88	—13,30	—12,8
3e	—7,53	—7,99	—6,95	—8,62	—8,(
. . . . .	—9,62	—7,79	—8,98	—10,28	—9,8

Différences avec moyennes diurnes horaires.

1re	+0,03	—0,03	+0,50	—0,26	
2e	+0,07	+0,12	+0,94	—0,18	
3e	+0,54	—0,08	+1,12	—0,55	
. . . . .	+0,22	+0,06	+0,87	—0,43	

ratures par décades. — Moyennes les plus élevées et les plus basses. — Heures auxqu elles ont été observées.

ÉCADES.	TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS ÉLEVÉES.		TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS BASSES.	
	Températures.	Heures.	Températures.	Heures.
1re	—7,66	Midi.	—9,38	7 h. matin.
2e	—10,92	Midi.	—14,13	Minuit.
3e	—6,18	1 h. soir.	—9,57	4 h. matin.
. . . . .	—6,18		—14,13	

Températures par décades. — Extrêmes. — Heures auxquelles elles correspondent.

ÉCADES.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAX. PAR LECTURES ORDINAIRES.		TEMPÉRATURES EXTRÊMES MIN. PAR THERMOMÈTRE MINIMA.	
	Températures.	Heures.	Températures.	Heures.
1re	—4,8 (10)	Midi.	—14,0 (6)	7 h. matin.
2e	—6,0 (18)	Midi.	—21,3 (14)	Minuit.
3e	—1,0 (23)	10 h. matin.	—14,8 (30)	4 h. matin.
. . . . .	—1,0 (23)	10 h. matin.	—21,3 (14)	Minuit.

s extrêmes par thermomètre minima.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

Décembre 1865.

DÉCADES.	* minuit.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	* 9	10	* 11
1re	-9°,28	-9°,23	-9°,21	-9°,12	-9°,06	-8°,92	-8°,81	-9°,38	-9°,28	-8°,66	-8°,20	-7°,93
2e	-14,13	-13,34	-13,49	-13,53	-13,55	-13,59	-13,64	-14,12	-13,68	-12,37	-11,08	-11,00
3e	−8,69	−8,97	−9,27	−9,43	−9,57	−9,44	−9,18	−8,53	−8,22	−7,41	−6,61	−6,55
Mois	-10,63	-10,46	-10,61	-10,65	-10,69	-10,61	-10,50	-10,61	-10,32	−9,41	−8,56	−8,42
Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).												
1re	−7,8	−7,8	−7,9	−7,6	−7,2	−6,8	−6,5	−7,8	−7,6	−7,4	−6,8	−4,9
2e	−8,5	−9,0	−9,5	−10,0	−9,0	−8,0	−7,0	−9,0	−9,8	−8,5	−6,0	−6,0
3e	−4,0	−4,6	−5,2	−5,8	−6,4	−7,0	−6,0	−4,0	−2,2	−1,6	−1,0	−1,1
Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).												
1re	−12,2	−11,6	−11,0	−11,0	−11,3	−11,5	−11,8	−14,0	−12,2	−11,2	−12,6	−11,1
2e	−21,3	−19,4	−19,5	−19,6	−19,8	−20,5	−21,0	−20,0	−20,0	−18,5	−17,0	−17,0
3e	−12,1	−12,8	−13,5	−14,1	−14,8	−13,9	−13,0	−13,2	−13,0	−12,4	−11,8	−11,4
Différences des extrêmes.												
1re	4,4	3,8	3,1	3,4	4,1	4,7	5,3	6,2	4,6	3,8	5,8	6,2
2e	12,8	10,4	10,0	9,6	10,8	12,5	14,0	11,0	10,2	10,0	11,0	11,0
3e	8,1	8,2	8,3	8,3	8,4	6,9	7,0	9,2	10,8	10,8	10,8	10,3
Journées les plus chaudes dans les décades.												
1re 1	−7,8	−7,8	−7,9	−7,9	−8,0	−8,0	−8,0	−7,8	−7,6	−7,4	−7,2	−7,2
2e 17	−8,5	−9,0	−9,5	−10,0	−10,5	−11,0	−11,8	−12,0	−10,0	−9,6	−9,2	−9,7
3e 23	−5,1	−5,8	−6,5	−7,3	−8,0	−7,0	−6,0	−4,0	−2,2	−1,6	−1,0	−1,1
Journées les plus froides dans les décades.												
1re 6	−10,4	−10,6	−10,8	−11,0	−11,3	−11,5	−11,8	−14,0	−11,8	−11,2	−12,6	−11,1
2e 13	−19,3	−19,4	−19,5	−19,6	−19,7	−19,8	−20,0	−19,2	−20,0	−18,5	−17,0	−17,0
3e 30	−12,1	−12,8	−13,5	−14,1	−14,8	−13,9	−13,0	−13,2	−13,0	−12,4	−11,8	−11,4
Différences entre les journées les plus chaudes et les plus froides.												
1 et 6	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	6,2	4,2	3,8	5,4	3,9
17 et 13	10,8	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,2	7,2	10,0	8,9	7,8	7,3
23 et 30	7,0	7,0	7,0	6,8	6,8	6,9	7,0	9,2	10,8	10,8	10,8	10,3
Différences entre les journées extrêmes du mois.												
23 et 13	14,2	13,6	13,0	12,3	11,7	12,8	14,0	15,2	17,8	16,9	16,0	15,9

Les chiffres des colonnes horaires, marqués d'un astérisque, sont interpolés et non observés.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

Décembre 1865.

DÉCADES.	1	2	* 3	4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES DIURNES.
1re	-7°,91	-8°,20	-8°,78	-9°,36	-9°,09	-8°,22	-8°,83	-8°,84	-9°,10	-9°,14	-9°,20	—8°,83
2e	-11,42	-12,17	-12,48	-12,79	-12,74	-12,68	-13,04	-13,36	-12,70	-12,94	-13,08	—12,82
3e	—6,74	—6,74	—7,45	—8,16	—7,99	—7,72	—8,14	—8,47	—7,87	—8,14	—8,42	—8,07
Mois.	—8,96	—8,96	—9,50	-10,04	—9,86	—9,68	—9,92	-10,17	—9,83	-10,01	-10,17	—9,85

Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).

												Extrêmes.
1re	—5,8	—5,0	—6,1	—7,2	—7,2	—7,2	—7,1	—7,0	—7,0	—7,2	—7,4	—4,8
2e	—7,0	—7,5	—8,0	—8,0	—7,9	—7,8	—9,5	—10,0	—7,0	—7,5	—8,0	—6,0
3e	—1,2	—3,0	—4,3	—5,0	—5,4	—4,0	—5,5	—5,2	—2,2	—2,8	—3,4	—1,0

Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).

1re	—11,0	—10,0	—10,8	—11,8	—11,4	—11,6	—11,4	—11,2	—11,6	—11,4	—11,8	—14,0
2e	—17,2	—18,0	—18,9	—19,8	—19,9	—20,0	—19,8	—19,2	—19,0	—19,1	—19,2	—21,0
3e	—11,0	—11,2	—11,6	—11,8	—11,4	—11,4	—11,2	—12,2	—11,4	—11,4	—11,6	—14,8

Différences des extrêmes.

1re	5,2	5,0	4,7	4,6	4,2	4,4	4,6	4,2	4,6	4,2	4,4	6,2
2e	10,2	10,5	10,9	11,8	12,0	12,2	10,3	9,2	12,0	11,6	11,2	12,8
3e	9,8	8,2	7,3	6,8	6,0	7,4	5,7	7,0	9,2	8,6	8,2	10,8

Journées les plus chaudes dans les décades.

													Moyennes.
1re	1	—7,2	—7,6	—7,7	—7,8	—7,5	—7,2	—7,1	—7,0	—7,8	—7,8	—7,8	—7,59
2e	17	—8,2	—9,2	—8,6	—8,0	—7,9	—7,8	—9,5	—11,2	—7,0	—7,5	—8,0	—9,33
3e	23	—1,2	—3,0	—4,3	—5,6	—5,4	—5,2	—5,6	—6,0	—3,0	—3,7	—4,4	—4,34

Journées les plus froides dans les décades.

1re	6	—10,1	—9,2	—10,0	—10,8	—9,9	—9,0	—9,0	—9,0	—9,8	—10,0	—10,2	—10,61
2e	13	—17,2	—18,0	—18,9	—19,8	—19,9	—20,0	—19,8	—19,2	—19,0	—19,1	—19,2	—19,00
3e	30	—11,0	—11,2	—11,6	—11,8	—11,4	—11,0	—10,5	—10,0	—10,0	—10,7	—11,4	—11,98

Différences entre les journées les plus chaudes et les plus froides.

1	et	6	2,9	1,6	2,3	2,0	2,4	1,8	1,9	2,0	2,0	2,2	2,4	—3,02
17	et	13	9,0	8,8	10,3	11,8	12,0	12,2	10,3	8,0	12,0	11,6	11,2	—9,67
23	et	30	9,8	8,2	7,3	6,2	6,0	5,8	9,9	4,0	7,0	7,0	7,0	—7,64

Différences entre les journées extrêmes du mois.

23	et	13	16,0	15,0	14,6	14,2	14,5	14,8	14,2	13,2	16,0	15,4	14,8	15,98

Observations météorologiques.

Températures à Genève G. — *Au Saint-Bernard* B. — *Au Théodule* T.

Décembre 1865.

DATES.	MOYENNES DIURNES.			MAXIMAS.			MINIMAS.			MOYENNES PAR EXTR	
	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.
1			−7°,59			−7°,0			−8°,0		
2			−7,85			−6,2			−8,6		
3			−8,77			−8,2			−9,6		
4			−8,59			−7,8			−9,0		
5			−8,54			−7,8			−9,2		
6			−10,61			−9,0			−14,0		
7			−9,71			−6,8			−12,2		
8			−9,09			−7,0			−12,2		
9			−9,09			−6,5			−11,6		
10			−8,49			−4,8			−11,6		
11			−10,69			−6,0			−15,5		
12			−15,84			−12,2			−18,5		
13			−19,0			−17,0			−20,0		
14			−15,18			−11,8			−21,3		
15			−15,37			−12,0			−18,0		
16			−13,56			−11,0			−16,2		
17			−9,33			−7,0			−12,0		
18			−9,39			−6,0			−11,2		
19			−9,92			−8,0			−11,2		
20			−9,97			−8,2			−11,2		
21			−8,12			−5,8			−11,2		
22			−5,02			−2,2			−7,6		
23			−4,34			−1,0			−8,0		
24			−6,12			−2,6			−8,0		
25			−6,22			−3,0			−8,4		
26			−7,79			−5,4			−9,4		
27			−8,17			−6,2			−10,0		
28			−9,21			−7,4			−10,5		
29			−10,81			−9,0			−13,2		
30			−11,98			−10,0			−14,8		
31			−10,98			−9,8			−12,0		
Décades											
1			−8,83			−7,12			−10,60		
2			−12,82			−9,92			−15,48		
3			−8,07			−5,67			−10,28		
Mois.			−9,85			−7,51			−12,06		
Max.			−4,34			−1,0			−8,0		
Min.			−19,00			−17,0			−21,3		
Diff.			14,66			16,0			13,3		

Ces tableaux météorologiques (p. 206 et 207) se trouvent complétés aux dernières pages de ce mois.

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de différence de température par moyennes diurnes.

Décembre 1865.

ts.	GENÈVE au SAINT-BERNARD, 2070m.		SAINT-BERNARD au THÉODULE, 872m.		GENÈVE au THÉODULE, 2913m.		HAUTEUR POUR 1° DE DIFFÉRENCE de température entre Genève et St-Bernard en Octobre.		TOU[T] L'ANN[ÉE] Moyen[ne] généra[le] Mètre[s]
	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Années.	Mètres.	
s.									
. . as. as. . .									

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valai

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores..

Décembre 1865. — 6 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.
			mm								
1	−8°,0	−8°,0	2,46	−8,°0	100		1		10	Brouillard, neige.	1
2	−8,2	−8,2	2,42	−8,2	100		1		10	Brouillard.	1
3	−9,0	−9,4	2,08	−10,1	92		1		9		1
4	−9,0	−9,6	1,99	−10,7	88		1		10		1
5	−8,8	−8,8	2,30	−8,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1
6	−11,8	−12,0	1,73	−12,4	95		1		3	Givre.	1
7	−8,0	−10,6	1,28	−16,1	52		1		1		
8	−9,0	−11,4	1,20	−16,9	53		1		0		
9	−6,5	−9,2	1,47	−14,4	53		1		0		
10	−9,8	−12,2	1,09	−18,1	51		1		0		
11	−7,0	−9,8	1,33	−15,6	49		1		7		
12	−16,2	−17,2	0,89	−20,5	70		1		0		1
13	−20,0	−20,8	0,65	−24,2	70		1		0		1
14	−21,0	−21,6	0,65	−24,2	76		1		0		
15	−12,0	−14,2	1,05	−18,5	59		1		0		
16	−16,2	−16,8	1,05	−18,5	83		1		0		
17	−11,8	−13,2	1,23	−16,6	68		1		7		
18	−10,2	−11,4	1,56	−13,7	75		1		0		1
19	−10,8	−13,8	0,71	−23,2	36		1		0		
20	−11,2	−13,2	1,34	−15,6	71		1		0		1
21	−11,2	−13,4	0,98	−19,4	52		1		0		
22	−7,0	−8,6	1,90	−11,2	71		1		0		
23	−6,0	−9,0	1,43	−14,8	49		1		0		
24	−7,0	−9,4	1,52	−14,0	57		1		0		
25	−8,0	−10,8	1,19	−17,0	48		1		0		1
26	−9,2	−10,4	1,70	−12,6	76		1		0		1
27	−8,6	−10,8	1,36	−15,4	58		1		0		
28	−10,0	−12,2	1,15	−17,4	55		1		1		
29	−10,0	−12,2	1,15	−17,4	55		1		0		
30	−13,0	−13,6	1,41	−14,9	86		1		10		1
31	−11,0	−12,3	1,27	−16,2	66		1		8		

Décades.									Brouillard	Givre.	Neige.	Nom d'heu
1	−8,81		1,80	−11,9	78,3		10		5,5	3	1	2	6
2	-13,64		1,04	−18,6	66,2		10		1,4				4
3	−9,18		1,36	−15,4	61,3		11		1,7				3
Mois .	-10,50		1,40	−15,0	69,6		31		2,78	3	1	2	13
Max. .	−6,0		(2,46)	(−8,0)	100				10				
Min. .	−21,0		(0,65)	(-24,2)	(36)				0				
Diff. .	15,0		1,81	16,2	64				10				

Point de rosée et humidité relative calculées par la tension. Par suite du rayonnement nocturne (ciel serein et calm surfaces des neiges et glaciers prennent une température beaucoup plus basse que celle de l'air ambiant, et généraleme basse que le degré du point de rosée; et alors il y a condensation.

rations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Décembre 1865. — 7 h. matin.

ERMOMÈT.		TENSION	POINT	HUMID.	NOMBRE D'HEURES.			CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDEN-	ÉVAPO-
	Mouillé		de rosée	relative	Soleil.	Ombre.	Variab.			SATION.	RATION.
		mm									
',8	−7°,8	2,50	−7°,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
',6	−8,6	2,34	−8,6	100		1		10	Brouillard.	1	
',0	−9,4	2,08	−10,1	92		1		9		1	
',0	−9,4	2,08	−10,1	92		1		10		1	
',8	−9,4	2,03	−10,4	88		1		7		1	
',0	−14,2	1,44	−14,7	95		1		6	Givre.	1	
',4	−11,2	1,12	−17,7	47		1		2			1
',0	−13,8	0,76	−22,4	39		1		0			1
',2	−11,6	0,90	−20,4	37		1		0			1
',0	−12,0	0,95	−19,7	42		1		0			1
',0	−11,2	1,29	−16,0	57		1		7			1
',2	−17,6	0,74	−22,7	58		1		0		1	
',2	−20,4	0,57	−26,0	57		1		0			1
',0	−21,2	0,51	−29,0	55		1		0			1
',8	−16,8	0,93	−19,9	71		1		0			1
',8	−16,4	0,94	−19,8	72		1		0			1
',0	−14,0	0,96	−19,6	54		1		8			1
',2	−12,2	1,48	−14,3	78		1		0		1	
',8	−13,6	0,79	−21,9	40		1		0			1
',2	−12,8	1,23	−16,6	65		1		0			1
',6	−13,6	0,74	−22,6	35		1		0			1
',8	−8,2	1,75	−12,3	59		1		1			1
',0	−8,2	1,16	−17,3	34		1		0			1
',0	−10,0	1,26	−16,3	47		1		0			1
',0	−8,4	1,26	−16,3	37		1		0			1
',2	−11,8	1,09	−18,0	49		1		0		1	
',0	−11,0	1,37	−15,2	61		1		0			1
',6	−12,0	1,11	−17,8	51		1		5			1
',0	−12,2	1,15	−17,4	55		1		0			1
',2	−13,4	1,54	−13,8	95		1		10	Brouillard très-faible.	1	
',5	−12,0	1,64	−13,1	88		1		8			1

								Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
',38		1,62	−13,2	74,0		10		5,4	2	1		6	4
',12		0,94	−19,8	62,2		10		1,5				2	8
',53		1,28	−16,1	54,2		11		2,2	1			2	9
',61		1,24	−16,5	62		31		3,00	3	1		10	21
4,0		2,50	7,8	100				10					
'0,0		(0,51)	(-29,0)	(34)				0.					
6,0		1,99	21,2	66				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Décembre 1865. — 8 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	COUCH. NEIGE.	CHUTE NEIGE.
			mm									
1	−7°,6	−7°,6	2,54	−7°,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−8,2	−8,2	2,42	−8,2	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−9,0	−9,0	2,26	−9,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	−9,0	−9,0	2,26	−9,0	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard.	1	
6	−11,8	−12,0	1,73	−12,4	95		1		4		1	
7	−10,6	−11,8	1,50	−14,1	75		1		1		1	
8	−12,2	−14,2	0,93	−20,0	53		1		1			1
9	−7,6	−10,8	1,09	−18,1	43		1		0			1
10	−8,8	−11,2	1,23	−16,6	53		1		0			1
11	−11,2	−12,8	1,23	−16,6	65		1		3			1
12	−16,0	−17,2	0,86	−20,9	67		1		0			1
13	−20,0	−20,5	0,75	−22,5	81		1		0			1
14	−16,0	−18,2	0,47	−28,0	37		1		0			1
15	−16,6	−16,8	1,16	−17,3	90		1		1			1
16	−15,0	−15,8	1,09	−18,0	78		1		0			1
17	−10,0	−12,6	0,98	−19,4	47		1		9			1
18	−11,0	−12,2	1,45	−14,5	75		1		0			1
19	−9,8	−11,8	1,25	−16,4	59		1		0			1
20	−11,2	−12,8	1,23	−16,6	65		1		0			1
21	−9,4	−12,6	0,82	−21,5	38		1		0			1
22	−3,6	−5,6	2,43	−8,1	69		1		1			1
23	−2,2	−6,8	1,44	−14,7	37		1		0			1
24	−7,0	−10,0	1,26	−16,3	47		1		0			1
25	−5,0	−8,8	1,25	−16,4	40		1		0			1
26	−9,4	−11,6	1,23	−16,6	56		1		0			1
27	−8,8	−11,2	1,23	−16,6	54		1		0			1
28	−10,2	−12,2	1,20	−16,9	58		1		4			1
29	−9,8	−12,0	1,17	−17,2	55		1		0			1
30	−13,0	−13,0	1,65	−13,0	100		1		10	Brouillard.	1	
31	−12,0	−12,4	1,62	−13,2	91		1		2		1	

Décades.									Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−9,28		1,84	−11,6	83,7		10		5,6	5		2	7	3
2	-13,68		1,15	−17,4	73,7		10		1,3					10
3	−8,22		1,40	−15,0	57,8		11		1,5	1			2	9
Mois. .	-10,32		1,46	−14,5	71,5		31		2,78	6		2	9	22
Max. .	−2,2		2,54	−7,6	100				10					
Min. .	−20,0		0,47	−28,0	37				0					
Diff. .	17,8		2,07	20,4	63				10					

ations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Décembre 1865. — 10 h. matin.

RMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDEN-SATION.	ÉVAPO-RATION
	mm									
2 −7°,2	2,62	−7°,2	100		1		10	Brouillard.	1	
0 −7,4	2,47	−8,0	93		1		10		1	
2 −8,2	2,42	−8,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2 −8,6	2,23	−9,1	92		1		10	Neige.	1	
8 −7,8	2,50	−7,8	100		1		10	Brouillard.	1	
6 −12,8	1,62	−13,2	95	1			4		1	
8 −9,2	1,55	−13,7	57	1			2			1
0 −10,6	1,56	−12,7	69	1			0			1
2 −11,4	1,56	−13,7	75	1			0			1
0 −8,0	1,63	−13,1	52	1			1			1
8 −10,0	1,48	−14,3	59	1			3			1
6 −14,2	1,05	−18,5	62	1			0			1
0 −17,6	0,97	−19,5	82	1			0			1
2 −15,8	0,87	−20,8	58	1			0			1
0 −14,8	1,20	−16,9	78	1			1			1
0 −13,6	1,38	−15,2	84	1			1			1
2 −11,4	1,26	−16,3	57	1			5			1
0 −9,4	1,25	−16,4	43	1			0			1
8 −9,4	2,03	−10,4	88	1			0			1
2 −10,6	1,33	−15,6	55	1			0			1
8 −10,2	1,12	−17,7	41	1			0			1
6 −6,0	2,50	−7,8	77	1			1			1
0 −5,4	1,81	−11,8	42	1			0			1
6 −7,0	1,45	−14,6	38	1			0			1
0 −7,6	1,27	−16,2	35	1			0			1
0 −10,2	1,45	−14,6	38	1			0			1
3 −10,0	1,34	−15,5	52	1			0			1
4 −10,4	1,47	−14,4	61	1			1			1
0 −11,2	1,29	−16,0	58	1			0			1
8 −11,8	1,81	−11,8	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
2 −10,4	1,98	−10,7	96		1		7		1	

								Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
0	2,01	−10,5	83,1	5	5		9,4	3		2	6	4
8	1,28	−16,1	66,6	10	0		3,9	0			0	10
1	1,59	−13,4	57,8	9	2		8,0	1	1		2	9
6	1,63	−13,1	69,1	24	7		2,77	4	1	2	8	23
	2,62	−7,2	(100)									
0	(0,87)	(-20,8)	(35)									
	1,75	13,6	65									

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Décembre 1865. — Midi.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION	ÉVAPORATION
			mm									
1	−7°,2	−7°,2	2,62	−7°,2	100		1		10	Brouillard.	1	
2	−6,8	−6,8	2,71	−6,8	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	−7,8	−7,8	2,50	−7,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
5	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard.	1	
6	−9,6	−10,4	1,81	−11,6	86	1			1			1
7	−8,4	−10,2	1,56	−13,7	66	1			1			1
8	−8,0	−10,4	1,39	−15,1	57	1			0			1
9	−8,0	−9,8	1,61	−13,3	65	1			0			1
10	−4,8	−6,4	2,36	−8,5	74	1			1			1
11	−6,0	−8,2	1,81	−11,8	63	1			1			1
12	−12,2	−14,0	1,02	−18,9	58	1			0			1
13	−17,0	−18.0	0,81	−21,6	68	1			0			1
14	−12,2	−13,2	1,31	−15,6	76	1			0			1
15	−16,2	−16,4	1.20	−16,9	95	1			1			1
16	−12,8	−13,2	1,51	−14,1	90	1			5			1
17	−10,2	−11,8	1,37	−15,3	67	1			0			1
18	−6,0	−8,6	1,62	−13,2	56	1			0			1
19	−8,4	−10,4	1,47	−14,4	62	1			0			1
20	−8.2	−10,6	1,33	−15,6	55	1			0			1
21	−6,6	−10,0	1,15	−17,4	42	1			0			1
22	−4,0	−5,4	2,64	−7,1	78	1			1			1
23	−1,2	−5,6	1,77	−12,1	42	1			0			1
24	−5,2	−7,8	1,78	−12,0	58	1			0			1
25	−3,0	−7,4	1,36	−15,4	37	1			0			1
26	−6,0	−8,6	1,62	−13,2	56	1			0			1
27	−6,8	−9,0	1,65	−13,0	61	1			0			1
28	−8,2	−10,6	1,33	−15,6	55	1			0			1
29	−9,4	−11,0	1,49	−14,2	68	1			0			1
30	−11,0	−11,0	1,91	−11,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
31	−10,0	−10,2	2,00	−10.6	95	1			4		1	

Décades.										Brouill.	Givre.	Neige.	Degel.	Nombre d'heures.	
1	−7,66		2,15	−9,6	83,1	5	5		5,3	5		2		5	5
2	-10,92		1,35	−15,5	69,2	10			1,0						10
3	−6,49		1,70	−12,6	61,2	10	1		1,4	1		1		2	9
Mois .	−8,29		1,73	−12,4	72,1	25	6		2,52	6		3		7	24
Max. .	−1,2		2,71	−6,8	100				10						
Min. .	−17,0		(0,81)	(-21,6)	(37)				0						
Diff. .	15,8		1.90	14.8	63				10						

rvations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Décembre 1865. — 1 heure.

THERMOMÉT. sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
		mm									
7°,2	−7°,6	2,43	−8°,2	93		1		10			1
-6,2	−6,4	2,75	−6,6	97			1	9			1
-7,2	−7,2	2,62	−7,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
-8,0	−8,0	2,46	−8,0	100				10	Brouillard, neige.	1	
-7,8	−8,2	2,31	−8,7	92	1			4			1
10,1	−11,2	1,60	−13,4	77	1			1			1
11,0	−12,2	1,43	−14,7	74	1			1			1
-7,6	−10,2	1,45	−14,6	58	1			0			1
-8,2	−10,8	1,35	−15,5	56	1			0			1
-5,8	−7,8	1,94	−11,0	66	1			1			1
10,0	−11,6	1,40	−15,0	67	1			6			1
13,0	−14,6	1,01	−19,0	61	1			0			1
17,2	−17,8	0,95	−19,7	81	1			0			1
11,8	−12,8	1,39	−15,1	77	1			0			1
17,2	−17,8	0,95	−19,7	81	1			1			1
12,6	−13,0	1,54	−13,8	91	1			5			1
-8,2	−11,2	1,07	−18,3	44	1			1			1
-7,0	−9,2	1,61	−13,3	60	1			0			1
-8,0	−10,0	1,53	−13,9	62	1			0			1
-9,2	−11,8	1,09	−18,1	49	1			0			1
-6,0	−9,6	1,16	−17,3	40	1			0			1
-3,8	−5,2	2,69	−6,9	78	1			1			1
-1,2	−6,0	1,56	−13,7	37	1			0			1
-4,0	−7,8	1,45	−14,6	43	1			0			1
-3,2	−7,8	1,23	−16,6	34	1			0			1
-5,4	−8,8	1,36	−15,4	45	1			0			1
-6,2	−11,8	1,37	−15,3	48	1			0			1
-7,4	−10,0	1,37	−15,3	53	1			0			1
10.0	−11,2	1,57	−13,6	75	1			0			1
11,0	−11,0	1,93	−11,0	100				10	Brouillard, neige..	1	
-9,8	−10,0	2,04	−10,3	97	1			4			1

									Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
7,91		2,03	−10,4	82	6	3	1	4,6	2		2		2	8
1.42		1,25	−16,4	67	10			1, 3						10
5.18		1,61	−13,3	57	10	1		1,4	1		1		1	10
8.43		1,63	−13,1	69	26	4	1	2,39	3				3	28
1.2		2,75	-6,6	100				10						
17,2		(0,95)	(-19,7)	34				0						
6,0		1.80	13.1	66				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Décembre 1865. — 2 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−7°,6	−7°,8	2,45	−8°,1	96		1		10			1
2	−7,0	−7,0	2,67	−7,0	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	−8,2	−8,2	2,42	−8,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
5	−8,2	−8,6	2,23	−9,2	92	1			4	.		1
6	−9,2	−10,6	1,61	−13,3	72	1			1			1
7	−10,0	−11,8	1,31	−15,8	62	1			1			1
8	−9,8	−11,8	1,25	−16,4	59	1			0			1
9	−9,0	−11,4	1,20	−16,9	53	1			0			1
10	−5,0	−7,4	1,91	−11,2	61	1			1			1
11	−10,8	−11,8	1,57	−13,6	80			1	6			1
12	−15,6	−16,4	1,03	−18,7	77	1			0			1
13	−18,0	−18,6	0,88	−20,7	81	1			0			1
14	−12,2	−13,6	1,18	−17,1	67	1			1			1
15	−17,6	−18,0	0,98	−19,4	87	1			1			1
16	−12,2	−12,4	1,68	−12,8	95		1		8			1
17	−9,2	−11,4	1,26	−16,3	57	1			1			1
18	−7,5	−9,6	1,57	−13,6	61	1			0			1
19	−8,0	−9,6	1,71	−12,5	70	1			0			1
20	−10,6	−12,8	1,06	−18,4	53	1			0			1
21	−5,8	−8,6	1,56	−13,7	53	1			1			1
22	−4,8	−6,2	2,45	−8,0	77	1			1			1
23	−3,0	−7,0	1,56	−13,7	43	1			0			1
24	−5,0	−8,6	1,35	−15,5	43	1			0			1
25	−4,0	−8,2	1,26	−16,3	37	1			0			1
26	−6,2	−8,6	1,67	−12,8	59	1			0			1
27	−6,2	−11,0	0,60	−25,1	21	1			0			1
28	−7,8	−10,2	1,39	−15,1	56	1			0			1
29	−10,3	−11,8	1,40	−15,0	68	1			0			;
30	−11,2	−11,2	1,90	−11,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
31	−9,8	−10,2	1,95	−10,9	93	1			4		1	

Décades.										Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
1	−8,20		1,95	−10,9	80,6	6	4		4,7	3		2		3	7
2	-12,17		1,29	−16,0	73,3	8	1	1	1,7						10
3	−6,74		1,55	−13,8	57,1	10	1		1,5	1		1		2	9
Mois. .	−8,96		1,60	−13,3	69,9	24	6	1	2,55	4		3		5	26
Max. .	−3,0		2,67	−7,0	100				10						
Min. .	−18,0		0,60	−25,1	21				0						
Diff. .	15		2,07	18,1	79				10						

ations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Décembre 1865. — 4 h. soir.

RMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
	mm									
8 −7°,8	2.50	−7°,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2 −8,2	2,42	−8,2	100		1		10	Brouillard.	1	
0 −9,0	2.26	−9,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8 −8,8	2,30	−8,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
0 −10,8	1,47	−14,4	65		1		9			1
8 −11,8	1,53	−13,9	78	1			1			1
8 −10,8	1,69	−12,7	80		1		1			1
8 −13,4	1,15	−17,4	63	1			0			1
2 −13,6	0,90	−20,3	47	1			0			1
2 −9,8	1,39	−15,1	53				1			1
5 −11,4	1,34	−15,5	61		1		6			1
2 −18,2	0,80	−21,8	69		1		0	Le soleil se couche avant		1
8 −20,4	0,74	−22,7	79		1		0	4 h. soir.		1
6 −15,0	1,01	−19,0	64		1		7			1
0 −18,4	0,95	−19,7	87		1		0			1
0 −14,6	1,29	−16,0	85		1		5			1
0 −11,0	1,10	−17,9	45		1		1			1
8 −11,2	1,51	−14,1	71		1		0			1
0 −10,0	1,73	−12,4	70		1		0			1
0 −12,4	1,06	−18,4	51		1		0			1
8 −10,4	1,04	−18,6	38		1		0			1
6 −8,2	2,26	−9,0	89		1		1			1
6 −8,6	1,51	−14,1	50		1		0			1
0 −10,4	1,09	−18,0	41		1		0			1
0 −8,8	1,25	−16,4	59		1		0			1
2 −9,6	1,48	−14,3	57		1		0			1
0 −9,6	1,43	−14,7	54		1		0			1
8 −11,0	1,32	−15,7	57		1		0			1
8 −13,2	1,23	−16,6	68		1		0			1
8 −11,8	1,81	−11,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2 −11,6	1,73	−12,4	91		1		4		1	

								Brouill.	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
36	1,76	−12,2	80,4	3	7		5,2	4		3	4	6
19	1,15	−17,4	68,9		10		1,9					10
16	1,47	−14,4	60,1		11		1,4	1		1	2	9
04	1,46	−14,5	70,2	3	28		2,77	5		4	6	25
.0	2,50	−7,8	100				10					
.8	(0,74)	(-22,7)	(38)				0					
.8	1,76	14,9	62				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Décembre 1865. — 6 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−7°,2	−7°,2	2,62	−7°,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−8,2	−8,2	2,42	−8,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	−8,6	−8,6	2,34	−8,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
5	−9,2	−9,8	1,95	−10,9	88		1		9		1	
6	−9,0	−10,6	1,56	−13,7	69		1		0			1
7	−8,2	−11,4	0,99	−19,2	41		1		1			1
8	−11,0	−13,0	1,09	−18,0	56		1		0			1
9	−11,6	−14,2	0,77	−22,2	41		1		0			1
10	−7,2	−10,2	1,23	−16,6	47		1		1			1
11	−12,0	−13,0	1,37	−15,3	77		1		1			1
12	−15,6	−17,2	0,73	−22,9	55		1		0			1
13	−20,0	−21,2	0,53	−28,0	57		1		0			1
14	−13,6	−15,2	0,94	−19,8	60		1		0			1
15	−16,0	−17,6	0,69	−23,5	53		1		0			1
16	−12,4	−13,2	1,40	−15,0	81		1		3			1
17	−7,8	−10,8	1,14	−17,5	46		1		0			1
18	−9,4	−12,4	0,90	−20,4	41		1		0			1
19	−10,0	−12,0	1,22	−16,7	58		1		0			1
20	−10,0	−12,6	0,98	−19,4	47		1		0			1
21	−6,8	−10,2	0,98	−19,4	32		1		0			1
22	−5,8	−8,2	1,75	−13,3	60		1		0			1
23	−5,2	−9,0	1,41	−14,9	46		1		0			1
24	−4,0	−8,2	1,26	−16,3	37		1		0			1
25	−7,8	−10,4	1,31	−15,8	52		1		0			1
26	−6,0	−10,0	0,98	−19,4	34		1		0			1
27	−7,5	−10,4	1,22	−16,7	48		1		0			1
28	−9,4	−11,8	1,14	−17,5	52		1		0			1
29	−10,0	−12,8	0,89	−20,5	42		1		0			1
30	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard.	1	
31	−11,4	−12,0	1,62	−13,2	87		1		2			1

Décades.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−8,82		1,74	−12,3	75,7		10		5,1	4	4	5	5
2	-12,68		0,89	−20,5	52,4		10		0,4				10
3	−7,72		1,32	−15,7	52,4		11		1,1	1		1	10
Mois..	−9,68		1,32	−15,7	62,0		31		2,16	5	4	6	25
Max. .	−4,0		(2,62)	(-7,2)	(100)				10				
Min. .	−20,0		(0,53)	(-28.0)	(32)				0				
Diff. .	16,0		2,09	20,8	68				10				

vations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Décembre 1865. — 8 h. soir.

ERMOMÉT. sec.	Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION
		mm									
°,0	−7°,0	2,67	−7°,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9,2	−9,2	2,22	−9,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8,6	−8,6	2,34	−8,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8,8	−8,8	2,30	−8,8	100		1		10	Brouillard.	1	
9,0	−10,8	1,47	−14,4	65		1		0			1
9,6	−12,0	1,11	−17,8	51		1		0			1
7,0	−10,8	0,92	−20,1	34		1		0			1
1,2	−14,2	0,66	−24,0	35		1		0			1
0,0	−11,6	1,40	−15,0	67		1		1			1
3,4	−14,4	1,19	−17,0	75		1		1			1
5,0	−16,8	0,71	−23,2	51		1		0			1
9,2	−20,6	0,52	−29,0	52		1		0			1
6,2	−17,2	0,89	−20,5	70		1		0			1
6,0	−17,4	0,76	−22,4	59		1		0			1
1,0	−12,4	1,34	−15,5	70		1		4			1
1,2	−13,0	1,15	−17,4	61		1		0			1
0,6	−12,8	1,06	−18,4	53		1		0			1
1,0	−12,2	1,45	−14,6	75		1		0			1
0,0	−12,8	0,89	−20,5	42		1		0			1
8,0	−11,0	1,10	−17,9	45		1		0			1
5,2	−7,8	1,78	−12,0	58		1		0			1
5,0	−8,6	1,62	−13,2	56		1		0			1
8,0	−10,8	1,19	−17,0	48		1		0			1
8,0	−10,6	1,28	−16,1	52		1		0			1
7,8	−10,4	1,31	−15,8	52		1		0			1
8,0	−10,7	1,23	−16,6	50		1		0			1
0,0	−11,6	1,12	−17,7	50		1		0			1
2,2	−13,8	1,10	−17,9	62		1		0			1
0,0	−11,0	1,65	−13,0	79		1		10			1
1,0	−11,6	1,40	−15,0	73		1		6			1

									Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
84		1,75	−12,2	76,4		10		5,1	5	4	5	5
36		1,00	−19,9	62,5		10		0,5				10
47		1,34	−15,5	52,3		11		1,5				11
17		1,36	−15,4	65,7		31		2,25	5	4	5	26
0,2		(2,67)	(-7,0)	(100)				10				
0,2		(0,52)	(-29,0)	(34)				0				
,0		2,15	22,0	66				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Décembre 1865. — 9 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−7°,8	−7°,8	2,50	−7°,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−8,2	−8,2	2,42	−8,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−9,0	−9,6	1,99	−10,6	88		1		10		1	
4	−8,6	−8,6	2,34	−8,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
5	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard.	1	
6	−9,8	−11,6	1,34	−15,6	63		1		0			1
7	−11,0	−13,0	1,37	−15,3	71		1		0			1
8	−7,0	−10,2	1,18	−17,1	44		1		0			1
9	−10,0	−13,4	0,65	−24,2	31		1		0			1
10	−11,6	−12,2	1,60	−13,4	87		1		1			1
11	−14,8	−16,0	0,98	−19,4	69		1		1			1
12	−16,2	−17,8	0,67	−23,8	53		1		0			1
13	−19,0	−20,4	0,51	−27,0	50		1		0			1
14	−11,8	−14,4	0,75	−22,5	41		1		0			1
15	−15,8	−17,4	0,71	−23,1	54		1		0			1
16	−11,8	−13,2	1,23	−16,6	68		1		4			1
17	−7,0	−9,6	1,43	−14,7	54		1		0			1
18	−10,6	−12,8	1,06	−18,4	53		1		0			1
19	−11,2	−12,2	1,48	−14,3	78		1		0			1
20	−8,8	−11,8	0,98	−19,4	43		1		0			1
21	−7,8	−10,8	1,14	−17,5	45		1		0			1
22	−2,2	−6,6	1,56	−13,7	40		1		0			1
23	−3,0	−7,0	1,56	−13,7	43		1		0			1
24	−7,2	−10,8	0,98	−19,4	37		1		0			1
25	−7,8	−9,8	1,55	−13,8	62		1		0			1
26	−8,0	−11,0	1,10	−17,9	45		1		0			1
27	−9,6	−11,8	1,20	−16,9	56		1		0			1
28	−9,0	−11,2	1,29	−16,0	58		1		0			1
29	−10,6	−12,6	1,14	−17,5	57		1		0			1
30	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard.	1	
31	−11,4	−12,0	1,62	−13,2	87		1		7			1

Décades.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−9,10		1,78	−12,0	79,5		10		5,0	4	3	5	5
2	-12,70		0,98	−19,4	58,0		10		0,5				10
3	−7,87		1,38	−15,2	55,4		11		1,5	1		1	10
Mois. .	−9,83		1,38	−15,2	65,4		31		2,32	5	3	6	25
Max. .	−2,2		2,50	−7,8	(100)				10				
Min. .	−19,0		(0,51)	(-27,0)	(37)				0				
Diff. .	16,8		1,99	−19,2	63				10				

tions météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — PREMIÈRE DÉCADE DU 1er AU 10 DÉCEMBRE.

Décembre 1865.

Jours 9 heures matin à 4 heures soir (7 heures).

TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
mm													
1,92	82,4	−11,1	2°,44	5	5	5,8	3			2		6	4
2,01	83,1	−10,5	2,30	5	5	5,7	3			2		6	4
2,08	82,4	−10,0	2,07	5	5	5,3	4			2		5	5
2,15	83,1	−9,6	1,94	5	5	5,3	5			2		5	5
2,03	82,0	−10,4	2,49	6	4	4,6	2			2		2	8
1,95	80,6	−10,9	2,70	6	4	4,7	3			2		3	7
1,86	80,9	−11,5	2,72	6	4	5,0	3			2		3	7
2,00	82,6	−10,6	2,41	38	32	5,2	23			14		30	40
2,15	83,1	−9,6	2,72	6	5	5,8	5			2		6	8
1,86	80,6	−11,5	1,94	5	4	4,6	2			2		2	4
0,29	2,5	1,9	0,78	1	1	1,2	3			0		4	4

Nuits 4 heures soir à 9 heures matin (17 heures).

1,76	80,4	−12,2	2,84		10	5,2	4			3		4	6
1,75	77,8	−12,2	3,11		10	5,2	4			3		4	6
1,74	75,7	−12,3	4,08		10	5,1	4			4		5	5
1,74	75,6	−12,3	3,47		10	5,1	5			4		5	5
1,75	76,4	−12,2	3,36		10	5,1	5			4		5	5
1,78	79,5	−12,0	2,90		10	5,0	4			3		5	5
1,78	79,8	−12,0	2,86		10	5,0	4			3		5	5
1,78	80,2	−12,0	2,80		10	5,0	4			3		5	5
1,79	81,4	−11,9	2,62		10	5,1	4			3		5	5
1,79	80,6	−11,9	2,67		10	5,1	4			3		5	5
1,79	80,6	−11,9	2,69		10	5,2	4			3		5	5
1,80	80,3	−11,9	2,78		10	5,3	4			2		6	4
1,80	80,5	−11,8	2,74		10	5,4	3			2		6	4
1,80	80,0	−11,9	2,98		10	5,4	3			2		6	4
1,80	78,3	−11,9	3,09		10	5,3	3			2		6	4
1,62	74,0	−13,2	3,82		10	5,4	3			3		6	4
1,84	82,9	−11,6	2,42		10	5,6	3			2		6	4
1,77	78,7	−12,1	3,04		170	5,2	65			48		89	81
1,81	81,4	−11,8	4,08		10	5,8	5			4		6	6
1,62	74,0	−13,2	2,62		10	4,6	3			2		4	4
0,19	7,4	1,4	1,46		0	1,2	2			2		2	2

Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).

1,83	80,0	−11,7	2,87	38	202	5,22	88			62		119	121
2,15	83,1	−9,6	4,08	6	10	5,8	5			4		6	7
1,42	74,0	−13,2	1,94	0	0	4,6	2			2		3	4
0,73	9,1	3,6	,204	6	10	1,2	3			2		3	2

…, soleil, ombre, état du ciel, hydrométéores : observations horaires de 6 h. matin à 9 h. soir; les autres interpolées. L'hygrométrie, la condensation et l'évaporation de 9, 11, 3, 5, 7 heures sont interpolées, ainsi e 10 h. à 5 h. Condensation, évaporation, brouillard, nombre d'heures. Neige nombre de fois.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — DEUXIÈME DÉCADE DU 11 AU 20 DÉCEMBRE.

Décembre 1865.

Jours 9 heures matin à 4 heures soir (7 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB Conden
		mm												
*9	-12,37	1,22	70,5	-16°,7	4°,33	10		1,2						
10	-11,08	1,28	66,6	-16,1	5,02	10		1,0						
*11	-11,00	1,32	68,4	-15,7	4,70	10		0,5						
Midi.	-11,92	1,35	69,2	-15,5	4,58	10		1,0						
1	-10,42	1,25	67,0	-16,4	4,98	10		1,3						
2	-12,17	1,29	73,3	-16,0	3,83	9	1	1,7						
*3	-12,48	1,22	71,1	-16,7	4,22	9	1	1,7						
Jour.	-11,63	1,28	69,6	-16,1	4,47	68	2	1,2						
Max.	-11,00	1,35	73,3	-15,5	5,02	10	1	1,7						
Min.	-12,48	1,22	66,6	-16,7	3,83	9	0	0,5						
Diff.	1,48	0,13	6,7	1,2	1,19	1	1	1,2						

Nuits 4 heures soir à 9 heures matin (17 heures).

4	-12,79	1,15	68,9	-17,4	4,61		10	1,9						
*5	-12,74	1,07	63,7	-18,3	5,56		10	1,1						
6	-12,68	0,89	52,4	-20,5	7,82		10	0,4						
*7	-13,04	1,00	62,5	-19,9	6,86		10	0,3						
8	-13,36	1,00	62,5	-19,9	6,54		10	0,5						
9	-12,70	0,98	58,0	-19,4	6,70		10	0,5						
*10	-12,94	1,00	60,3	-19,1	6,16		10	0,4						
*11	-13,08	1,00	60,1	-19,1	6,02		10	0,5						
*Min.	-13,13	1,02	62,6	-18,9	5,77		10	0,6						
*1	-13,34	1,02	63,3	-18,9	5,56		10	0,8						
*2	-13,49	1,03	65,1	-18,8	5,31		10	1,0						1
*3	-13,53	1,03	65,3	-18,8	5,27		10	1,2						2
*4	-13,55	1,04	66,3	-18,6	5,05		10	1,3						3
*5	-13,59	1,04	66,2	-18,6	5,01		10	1,4						4
6	-13,64	1,04	66,2	-18,6	4,96		10	1,4						4
7	-14,12	0,94	62,2	-19,8	5,68		10	1,5						2
8	-13,68	1,15	73,7	-17,4	3,72		10	1,3						
Nuit.	-13,26	1,02	62,8	-18,9	5,64		170	0,9						16
Max.	-12,68	1,15	73,7	-17,4	7,82		10	1,9						4
Min.	-14,12	0,89	52,4	-20,5	3,72		10	0,3						0
Diff.	1,54	0,26	21,3	3,1	4,10		0	1,6						4

Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).

Mois	-12,82	1,10	65,9	-17,9	5,08	68	172	1,10						16
Max	-10,92	2,02	73,7	-15,5	7,82	6	10	1,9						4
Min.	-14,12	0,94	52,4	-20,5	3,72	0	0	0,3						0
Diff.	3,20	1,08	21,3	5,0	4,10	6	10	1,6						4

ations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

SUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES DU MOIS. — TROISIÈME DÉCADE DU 21 AU 31 DÉCEMBRE.

Décembre 1865.

Jours 9 heures matin à 4 heures soir (7 heures).

TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
mm													
1,54	60,0	-13°,8	6°,39	9	2	1,8	1		1			2	9
1,59	57,8	-13,4	6,79	9	2	1,7	1		1			2	9
1,64	59,2	-13,0	6,45	10	1	1,7	1					2	9
1,70	61,2	-12,6	6,11	10	1	1,4						2	9
1,61	57,0	-13,3	7,12	10	1	1,4	1			1		1	10
1,55	57,1	-13,8	7,06	10	1	1,5						2	9
1,51	58,8	-14,1	6,65	10	1	1,3	1			1		2	9
1,59	58,7	-13,4	6,62	68	9	1,5	5		2	2		13	64
1,70	61,2	-12,6	7,12	10	2	1,8	1		1	1		2	10
1,51	57,0	-14,1	6,11	9	1	1,3	0		0	0		1	9
0,19	4,2	1,5	1,01	1	1	0,5	1		1	1		1	1

Nuits 4 heures soir à 8 heures matin (16 heures).

1,47	60,1	-14,4	6,24		11	1,4	1			1		2	9
1,40	56,9	-15,0	7,01		11	1,3				1		2	9
1,32	52,4	-15,7	7,98		11	1,1	1					1	10
1,33	54,7	-15,6	7,46		11	1,2						1	10
1,34	52,3	-15,5	7,03		11	1,5						1	10
1,38	55,4	-15,2	7,33		11	1,5	1					1	10
1,38	56,8	-15,2	7,06		11	1,5	1					1	10
1,38	58,0	-15,2	6,78		11	1,5	1					1	10
1,37	59,0	-15,3	6,61		11	1,5	1					1	10
1,37	60,6	-15,3	6,33		11	1,5	1					1	10
1,37	62,3	-15,3	6,03		11	1,6	1					2	9
1,36	62,1	-15,4	5,97		11	1,6	1					2	9
1,36	63,2	-15,4	5,87		11	1,7	1					3	8
1,36	62,4	-15,4	5,96		11	1,7	1					3	8
1,36	61,3	-15,4	6,22		11	1,7	1					3	8
1,28	54,2	-16,1	7,57		11	2,2	1					2	9
1,40	57,8	-15,0	6,78		11	1,5	1					2	9
1,37	58,5	-15,4	6,80		187	1,53	14			2		29	158
1,47	63,2	-14,4	7,98		11	2,2						3	10
1,28	52,3	-16,1	5,87		11	1,1						1	8
0,19	10,9	1,7	2,11		0	1,1						2	2

Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).

1,43	58,6	-14,75	6,68	68	196	1,54	19		2	4		42	222
1,70	63,2	-12,6	7,98	10	11	2,2						3	10
1,28	52,3	-16,1	5,87	0	1	1,1						1	8
0,42	10,9	3,5	2,11	10	10	1,1						2	2

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE DU MOIS.

Décembre 1865.

Jours 9 heures matin à 4 heures soir (7 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURE.	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'I Condensat.
		mm												
9	-9°,41	1,56	71,2	-13°,7	4°,29	24	7	2,87	4		1	2		8
10	−8,56	1,63	69,4	−13,1	4,54	24	7	2,77	4		1	2		8
11	−8,42	1,68	70,6	−12,7	4,28	25	6	2,48	5			2		7
Midi.	−8,29	1,73	72,1	−12,4	4,11	25	6	2,52	5			2		7
1	−8,43	1,63	68,5	−13,1	4,67	26	5	2,39	3			3		3
2	−8,96	1,60	74,9	−13,3	4,34	25	6	2,58	3			2		5
3	−9.50	1.53	70,5	−13,9	4,40	25	6	2,61	3			3		5
Jour.	−8,80	1.62	70,4	−13,2	4,40	174	43	2,60	27		2	16		43
Max.	−8,29	1,73	74,9	−12,4	4,67	26	7	2,87	5		1	3		8
Min.	−9,50	1,53	68,5	−13,9	4,11	24	5	2,39	3		0	2		3
Diff.	1,21	0,20	6,4	1,5	0,56	2	2	0,48	2		1	1		5

Nuits 4 heures soir à 9 heures matin (17 heures).

4	-10,04	1,46	70,2	−14,5	4,10		31	2,77	5			4		6
5	−9,86	1,41	67,1	−14,9	5,04		31	2,48	4			4		6
6	−9,68	1,32	61,9	−15,7	6,02		31	2,16	5			4		6
7	−9,92	1,36	64,8	−15,4	5,48		31	2,16	5			4		6
8	-10,17	1,36	66,0	−15,4	5,23		31	2,25	5			4		6
9	−9,83	1,38	65,4	−15,2	5,37		31	2,32	5			3		6
10	-10,01	1,39	66,9	−15,1	5,09		31	2,26	5			3		6
11	-10,17	1,39	67,5	−15,1	4,93		31	2,29	5			3		6
Min.	-10,63	1.39	69.5	−15,1	4,47		31	2,35	5			3		6
1	-10,46	1.39	68,8	−15,1	4.64		31	2,42	5			3		6
2	-10,61	1,46	73,0	−14,5	3.89		31	2,58	5			3		8
3	-10,65	1,39	70,0	−15.1	4,45		31	2.64	5			2		9
4	-10,69	1.40	70,7	−15.0	4,31		31	2,74	4			2		12
5	-10,61	1,40	70,0	−15.0	4,39		31	2,81	4			2		13
6	-10,50	1,40	69.6	−15,0	4,50		31	2,78	4			2		13
7	-10,61	1,28	64.0	−16,1	5,49		31	3,00	4			2		10
8	-10,32	1.46	71,5	−14,5	4,18		31	2,74	4			2		8
Nuit.	-10,28	1,39	68,1	−15,1	4,82		527	2,51	79			50		133
Max.	−9,68	1.46	73,0	−14,5	6,02		31	3,00	5			4		13
Min.	-10,69	1,28	64.0	−16,1	4,18		31	2,16	4			2		6
Diff.	1,01	0,18	9,0	1,6	1,84		0	0,84	1			2		7

Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).

Mois.	−9,85	1,45	68.9	−14,6	4,75	174	570	2,55	106		2	66		176
Max.	−8,29	1,73	74,9	−12,4	6,02	26	31	3,00	5		1	4		13
Min.	-10,69	1,28	64,0	−16,1	4,11	0	5	2,16	3		0	2		3
Diff.	2,40	0,45	10,9	3,7	1,91	26	26	0,84	2		1	2		10

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ DU MOIS PAR MOYENNES DIURNES.

Décembre 1865.

Minuit à Minuit.

DATES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temper.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouill.	NOMB. D'HEUR. Givre.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige.	NOMBRE DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
1	-7°,59	2,52	99,2	−7°,7	0°,11		24	10,0	16			12		19	5
2	−7,85	2,47	99,2	−8,0	0,15		24	10,0	12			8		24	
3	−8,77	2,28	99,2	−8,9	0,13		24	10,0	24			12		24	
4	−8,59	2,34	100	−8,6	0,0		24	10,0	24			24		24	
5	−8,54	2,25	95,7	−9,0	0,46	3	21	9,20	12			6		24	
6	-10,61	1,58	79,0	−13,5	2,89	7	17	1,77		2				4	20
7	−9,71	1,31	61,5	−15,8	6,09	7	17	0,67							24
8	-9,09	1,17	52,2	−17,2	8,11	7	17	0,07							24
9	−9,09	1,09	48,6	−18,0	8,91	7	17	0,00							24
10	−8,49	1,29	54,6	−16,0	7,51	7	17	0,17							24
11	-10,69	1.27	64,1	−16,2	5,51	6	18	4,00						1	23
12	-15,84	0.81	61.8	−21.6	5,76	7	17	0,00						4	20
13	-19,00	0.64	64,0	−24,3	5,30	7	17	0,00						3	21
14	-15,18	0,82	59,4	−21,5	6,32	7	17	0,47							24
15	-15,37	0,93	68,4	−20,0	4,63	7	17	0,30							24
16	-13,56	1,23	77,8	−16,6	3,04	6	18	2.60							24
17	−9,33	1,20	54,6	−16,9	7,57	7	17	2.60							24
18	−9.39	1,30	59,4	−15,9	6,51	7	17	0,00							24
19	−9,92	1 27	60,5	−16,2	6,28	7	17	0,00						4	20
20	−9,97	1,53	73,2	−13,9	3,93	7	17	0,00						4	20
21	−8,12	1,02	41,8	−18,9	10,78	7	17	0,03							24
22	-5,02	2,02	64.5	−10,4	5,38	7	17	0,40							24
23	−4,34	1,48	44,7	−14,3	9,96	7	17	0,00							24
24	−6,12	1,30	45,3	−15,9	9,78	7	17	0,00							24
25	−6,22	1,30	45,8	−15,9	9,68	7	17	0,00						2	22
26	−7,79	1,41	56,4	−14,9	7,11	7	17	0,00						2	22
27	−8,17	1,26	51,7	−16,3	8,13	7	17	0,00							24
28	−9,21	1,24	55,9	−16,5	7,29	7	17	1,67							24
29	-10,81	1,18	59,9	−17,1	6.29	7	17	0,00							24
30	-11,98	1,78	100,0	−11,9	0,00		24	10,00	19			4		24	
31	-10,98	1.66	86,0	−12,9	1,92	5	19	6,33						14	10
Décades									Nombre d'heures.					Nombre d'heures.	
1	−8,83	1,83	80,0	−11,7	2,87	38	202	5,22	88	2		62		119	121
2	-12,82	1,10	65.9	−17,9	5,08	68	172	1,10						16	224
3	−8.07	1,43	58,6	-14,75	6,68	68	196	1,54	19			4		42	222
Mois.	−9,85	1,45	68.9	−14.6	4,75	174	570	2,55	106	2		66		176	568
Max.	−4.34	2,52	100,0	−7,7	10,78	7	24	10,0	24	2		24		24	24
Min.	-19,00	0,64	41,8	−24,3	0,00	0	17	0,0	0	0		0		0	0
Diff.	14.66	1,88	58,2	16,6	10,78	7	7	10,0	24	2		24		24	24

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air.

Décembre 1865.

DATES.	MOYENNES PAR 7, 1, 9 HEURES.					CIEL.	MOYENNES DES JOURS 9 H. MATIN A 4 H. SOIR.					OZ.
	Températures.	Tension de la vap. d'eau.	Humidité relative.	Point de rosée.	Différence avec température.		Température.	Tension de la vap. d'eau	Humidité relative.	Point de rosée.	Différence avec température.	
		mm						mm				
1	−7°,60	2,48	97,6	−7°,9	0°,30	10,00	−7°,39	2,52	97°,3	−7°,7	0°,31	10,0
2	−7,67	2,50	98,8	−7,8	0,13	10,00	−7,19	2,60	99,6	−7,3	0,11	9,9
3	−8,40	2,23	93,3	−9,2	0,80	10,00	−8,20	2,42	100,0	−8,2	0,00	10,0
4	−8,53	2,29	97,0	−8,8	0,27	10,00	−8,29	2,37	98,8	−8,5	0,21	10,0
5	−8,20	2,27	93,8	−8,9	0,70	7,00	−8,02	2,31	93,9	−8,7	0,68	8,2
9	−11,30	1,46	77,3	−14,5	3,20	2,33	−10,70	1,67	84,4	−12,8	2,10	2,3
7	−10,13	1,31	63,0	−15,8	5,67	1,00	−9,12	1,53	68,3	−13,9	4,78	1,0
8	−8,53	1,13	47,9	−17,6	9,07	0,00	−9,56	1,36	62,7	−15,4	5,84	0,2
9	−8,80	0,97	42,2	−19,5	10,70	0,00	−8,89	1,39	61,0	−15,1	6,21	0,0
10	−8,80	1,50	65,2	−14,2	5,40	0,33	−5,91	1,83	62,9	−11,7	5,79	0,3
11	−11,27	1,22	64,6	−16,7	4,43	4,67	−9,04	1,54	68,1	−13,8	4,76	4,4
12	−15,13	0,81	58,3	−21,6	6,47	0,09	−14,06	1,02	67,1	−18,9	4,84	0,0
13	−18,47	0,68	64,5	−23,6	5,13	0,00	−17,95	0,90	81,8	−20,3	2,35	0,0
14	−14,53	0,88	60,3	−20,7	6,17	0,00	−13,45	1,10	69,0	−17,9	4,45	1,2
15	−16,27	0,86	68,0	−20,9	4,63	0,23	−16,10	1,12	87,4	−17,7	1,60	0,7
16	−13,40	1,24	78,0	−16,5	3,10	3,00	−13,20	1,46	90,1	−14,5	1,30	3,8
17	−9,07	1,15	51,1	−17,4	8,33	3,00	−9,34	1,24	56,4	−16,5	7,10	3,8
18	−9,66	1,38	64,5	−15,2	5,54	0,00	−7,57	1,50	59,1	−14,2	6,63	0,0
19	−10,00	1,27	60,8	−16,2	6,20	0,00	−8,61	1,70	51,0	−12,6	3,99	0,0
20	−9,73	1,10	51,6	−17,9	8,17	0,00	−9,44	1,22	56,1	−16,7	7,26	0,0
21	−8,13	1,01	41,4	−19,0	10,97	0,00	−6,96	1,20	48,3	−16,9	6,94	0,1
22	−3,93	2,00	58,7	−10,6	6,67	0,67	−4,44	2,52	76,9	−7,7	3,26	1,0
23	−2,73	1,43	38,1	−11,2	8,47	0,00	−1,95	1,67	41,9	−12,8	10,85	0,0
24	−6,07	1,23	42,7	−16,6	9,53	0,00	−4,81	1,47	46,2	−14,4	9,59	0,0
25	−5,00	1,35	63,4	−15,5	10,30	0,00	−3,71	1,29	37,2	−16,0	12,29	0,0
26	−7,53	1,18	46,1	−17,1	9,57	0,00	−7,17	1,52	58,0	−14,0	6,83	0,0
27	−8,27	1,31	54,6	−15,8	7,53	0,00	−7,11	1,26	47,7	−16,3	9,19	0,0
28	−8,67	1,26	54,3	−16,3	7,63	1,67	−8,49	1,39	59,3	−15,1	6,61	0,0
29	−10,20	1,29	62,6	−16,0	5,80	0,00	−9,76	1,36	63,9	−15,4	5,64	0,0
30	−11,40	1,52	81,3	−14,0	2,60	10,00	−11,61	1,86	100,0	−11,6	0,00	10,0
31	−10,90	1,77	90,8	−12,1	1,20	6,33	−10,49	1,94	96,5	−10,9	0,41	4,7
Décad.												
1	−8,80	1,81	78,7	−11,8	3,00	5,00	−8,19	2,00	82,6	−10,6	2,41	3,2
2	−12,75	1,06	63,7	−18,4	5,65	1,10	−11,63	1,28	69,6	−16,1	4,47	1,2
3	−7,53	1,42	55,9	−14,8	7,27	1,70	−6,78	1,59	58,7	−13,4	6,62	1,5
Mois	−9,62	1,42	66,0	−14,8	5,18	2,57	−8,80	1,62	70,4	−13,2	4,40	2,6
Max.	−2,73	2,50	98,8	−7,8	10,97	10,00	−1,95	2,60	100,0	−7,3	12,29	10,0
Min.	−18,47	0,68	38,1	−23,6	0,13	0,00	−17,95	0,90	37,2	−20,3	0,00	0,0
Diff.	15,74	1,82	60,7	15,8	10,84	10,00	16,00	1,70	62,8	13,0	12,29	10,0

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert

Décembre 1865.

DATES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10
3	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	7	10	10	10	10	10	4	4
6	1	1	2	2	3	3	3	6	4	7	4	1	1	1	1
7	0	0	0	1	1	1	1	2	1	0	2	1	1	1	1
8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
11	3	4	5	6	7	7	7	7	3	3	3	2	4	6	6
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
16	2	2	2	1	0	0	0	0	0	1	1	2	5	5	8
17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	7	5	1	0	1	1
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	1	1	1	5	4	2	1	1	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
31	7	7	8	8	8	8	8	8	2	7	7	7	4	4	4
Décades															
1	5,1	5,1	5,2	5,3	5,4	5,4	5,3	5,4	5,6	5,8	5,7	5,3	5,3	4,6	4,7
2	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,3	1,2	1,0	0,5	1,0	1,3	1,7
3	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	2,2	1,5	1,8	1,7	1,7	1,4	1,4	1,5
Mois.	2,35	2,42	2,58	2,64	2,74	2,81	2,78	3,00	2,74	2,87	2,77	2,48	2,52	2,39	2,58
Max.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Observations horaires de 6 h. matin à 9 h. soir ; interpolé la nuit de 10 à 5 h.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Décembre 1865.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes.	P. 7,
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,9	10,0	10,0	10
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	9,9	10,0	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10
5	7	9	9	9	10	10	10	10	10	8,2	9,7	9,20	7
6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2,3	1,5	1,77	2
7	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1,0	0,5	0,67	1
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,0	0,07	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00	0
10	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0,8	0,3	0,47	0
11	7	6	4	1	1	1	1	1	2	4,4	3,8	4,00	4
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00	0
14	3	7	1	0	0	0	0	0	0	1,2	0,1	0,47	0
15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0,7	0,1	0,30	0
16	7	5	4	3	2	4	4	3	3	3,8	2,0	2,60	3
17	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2,8	2,5	2,60	3
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,0	0,03	0
22	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1,0	0,1	0,40	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00	0
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0,9	0,6	0,70	1
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00	0
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10
31	3	4	2	2	3	6	7	7	7	4,7	6,4	5,82	6
Décades.													
1	5,0	5,2	5,2	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,24	5,19	5,21	5
2	1,7	1,9	1,1	0,4	0,3	0,5	0,5	0,4	0,5	1,29	0.85	1,00	1
3	1,3	1,4	1,3	1,1	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,52	1,55	1,54	1
Mois . .	2,61	2,77	2,48	2,16	2,16	2,25	2,32	2,26	2,29	2,64	2,51	2,55	2
Maximas.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10	10,00	10
Minimas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,00	0
Différ. .	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10	10,00	10

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures même état.

Décembre 1865.

DATES.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1											2
2										1	2
3										2	2
4											2
5					2					3	1
6	6	9	2	3	2		1	2			
7	9	13	2					1			
8	22	2									
9	24										
10	13	11									
11		5	2	4	3	1	4	5			
12	24										
13	24										
14	20	2		1							
15	17	7									
16	5	3	5	3	3	3		1	1		
17	8	6	1	1	1	2	1	2	1	1	
18	24										
19	24										
20	24										
21	23	1									
22	16	8									
23	24										
24	24										
25	24										
26	24										
27	24										
28	15	6	1		1	1					
29	24										
30											
31			3	2	1		1	8	6		
Décades.											
1	74	35	4	3	4		1	3		6	11
2	170	23	8	9	7	6	5	9	2	1	
3	198	15	4	2	5	1	1	8	6		
Total . .	442	73	16	14	16	7	7	20	8	7	13
Maximas.	24	13	5	4	4	3	4	8	6	3	
Minimas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Moyennes.											
1	7,4	3,5	0,4	0,3	0,4		0,1	0,3		0,6	1
2	17,0	2,3	0,8	0,9	0,7	0,6	0,5	0,9	0,2	0,1	
3	18,0	1,4	0,4	0,2	0,4	0,1	0,1	0,7	0,5		
Mois . .	14,26	2,35	0,52	0,45	0,48	0,23	0,23	0,64	0,23	0,23	

rvations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valai

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures pour 100 *même état.*

Décembre 1865

Première décade pour 100.

0	30,83
1	14,58
2	1,67
3	1,25
4	1,67
5	
6	0,42
7	1,25
8	
9	2,50
10	45,83
	100

Deuxième décade pour 100.

0	70,83
1	9,58
2	3,34
3	3,75
4	2,92
5	2,50
6	2,08
7	3,75
8	0,83
9	0,42
10	
	100

Troisième décade pour 100.

0	82,50
1	6,25
2	1,67
3	0,83
4	2,08
5	0,42
6	0,42
7	3,33
8	2,50
9	
10	10,00
	100

Mois pour 100.

0	59,40
1	9,93
2	2,14
3	1,87
4	2,14
5	0,93
6	0,93
7	2,67
8	1,06
9	0,93
10	18,00
	100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force (intensité).

Décembre 1865.

DATES.	* MINUIT.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1
1	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,5	O 1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5
2	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO2,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,0
3	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	S 1,0	S 1,5	SO1,5	S 1,0
4	SE1,0	S 1,0	S 1,5	S 1,5	S 1,5	S 1,5	S 1,5	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SE1,0	SE2,0	S 1,5	SE2,5
5	0,0	SE0,5	SE0,5	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	0,0	O 1,0	SO1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0
6	E 2,0	E 2,0	E 2,0	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 1,5	E 3,5	E 4,0	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 1,5
7	NE2,0	NE2,0	NE2,5	NE3,0	NE3,0	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE2,5	E 1,0	E 1,5
8	NE1,0	NE1,5	NE2,0	NE2,0	NE2,5	NE3,0	NE3,0	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,0	NE1,0
9	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE0,5	NE0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	SE0,5	SE0,5	SE1,0	SE1,0	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE1,0	SE1,0	SE1,0	0,0	SE0,5	SE1,5	SE1,0
11	E 1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE1,5	E 2,0	E 1,5	SE1,5	E 2,0	NE2,5	E 1,5
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	E 0,5	E 1,5	E 1,0	E 1,5	NE4,0	NE3,0	NE2,5
13	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	NE0,5	0,0	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0
14	NE1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	SE1,5	SE1,5	SE2,5	E 1,0	0,0	0,0	0,0
15	NE5,0	NE5,0	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	E 4,5	NE4,5	NE5,0	NE4,5	NE3,5
16	NE4,0	NE3,0	NE2,0	E 2,0	E 2,0	E 1,5	E 1,5	NE1,5	E 1,5	NE3,5	E 1,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5
17	NE1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,5	NE2,5	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5
18	NE2,5	NE2,0	E 2,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	NE1,5	SE1,5	NE1,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SE1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	S 0,5	S 0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	S 0,5	S 0,5	S 0,5	S 1,0	SE1,0	SE1,0	E 1,0
21	NE2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	SE1,5	S 0,5	SE0,5	SE0,5	0,0	0,0	0,0
22	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	NE1,5	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5
23	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE4,5	NE2,5	NE3,0
24	NE1,0	E 1,0	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1,0	E 0,5	NE1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5
25	E 1,0	NE1,0	NE1,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE3,5	NE3,0	NE4,0	NE3,5	E 3,5	NE4,0	NE3,5
26	E 0,5	E 0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	E 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,0	SO1,0	SO1,0
29	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO2,0	SO1,5
30	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO3,0	S 2,0	SO1,0	SO1,0
31	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO1,0	SO1,0	S 1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5
Décad.														
1	1,20	1,30	1,50	1,65	1,85	1,85	1,85	1,40	1,40	1,55	1,25	1,35	1,30	1,20
2	1,60	1,40	1,25	1,20	1,25	1,20	1,20	1,35	1,65	1,90	1,70	1,70	1,60	1,35
3	1,18	1,18	1,18	1,09	1,09	1,09	1,27	1,32	1,41	1,32	1,50	1,59	1,36	1,32
Mois	1,32	1,29	1,31	1,31	1,39	1,37	1,43	1,35	1,48	1,58	1,48	1,55	1,41	1,29
Max.	NE5,0	NE5,0	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	E 4,5	NE4,5	NE5,0	NE4,5	NE3,5
Min.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diff.	5,0	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	3,5

Observations horaires de 6 h. matin à 9 h. soir; de 10 h. à 6 h. interpolées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Vents, Direction et Force.

Décembre 1865.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES. Jours 8 h. à 5 h.	MOYENNES. Nuits 5 h. à 8 h.	MOYENNES. Diurnes 24 h.	Par 7, 1, 9.
1	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	SO1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	1,44	0,99	1,14	1,17
2	O 1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	1,12	1,06	1,08	1,33
3	S 1,0	S 1,0	SE1,0	SO1,5	SO1,0	S 1,5	O 1,0	O 1,0	O 1,0	1,20	1,05	1,10	1,00
4	S 1,0	SE1,0	SE1,5	E 2,5	E 3,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	1,56	1,41	1,46	1,50
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,62	0,38	0,46	0,67
6	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2,0	E 2,0	NE1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	2,50	1,84	2,06	1,33
7	E 1,5	0,0	E 1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NE0,5	2,31	1,53	1,79	1,67
8	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,0	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	1,12	2,03	1,73	1,67
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,06	1,12	0,77	0,17
10	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE1,0	SE1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	0,75	0,97	0,90	1,00
11	E 1,5	E 2,5	E 1,0	0,0	0,0	E 1,0	E 1,5	E 1,0	E 0,5	1,75	1,09	1,31	1,50
12	E 1,5	NE1,0	E 1,5	E 1,5	E 2,0	E 2,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	2,06	0,62	1,10	1,17
13	0,0	E 1,0	0,0	E 0,5	NE1,0	NE1,5	NE2,0	NE2,0	NE2,0	0,75	0,87	0,83	1,17
14	SE0,5	SE1,0	SE2,0	SE1,0	E 1,5	E 2,0	NE2,0	NE2,5	NE4,0	0,70	1,73	1,39	1,17
15	NE5,0	NE5,0	NE4,0	NE5,0	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	4,56	4,28	4,37	4,17
16	NE2,5	E 2,5	E 1,5	NE1,0	E 1,0	NE2,0	NE2,5	NE2 0	NE2,0	2,37	1,99	2,12	2,17
17	E 1,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	E 0,5	NE1,5	NE3,5	NE3,0	NE3,0	1,70	1,71	1,71	2,17
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,50	0,87	0,75	0,50
19	S 0,5	S 0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	0,25	0,25	0,25	0,17
20	E 1,0	NE1,0	SE3,0	E 2,0	E 1,5	E 1,5	NE3,0	NE3,0	NE2,5	0,88	1,19	1,09	1,50
21	SE1,0	SE1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	0,31	1,90	1,37	1,00
22	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	0,0	0,0	NE1,0	NE1,0	NE1,0	1,38	1,21	1,27	1,33
23	E 2,0	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	NE4,0	NE3,0	NE2,0	3,06	1,62	2,10	2,83
24	E 1,5	E 1,5	E 1,5	NE3,0	NE2,0	E 1,5	E ,15	E 1,5	E 1,5	1,12	1,22	1,19	1,17
25	NE4 5	NE3 0	E 1,5	E 1,0	E1,5	E 1,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	3,75	1,22	2,06	2,50
26	0,0	0,0	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	0,00	0,28	0,19	0,13
27	0,0	SO0,5	0,0	S 1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,12	0,34	0,27	0,17
28	SO1,5	SO1,0	SO1,5	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	0,94	0,80	0,85	1,00
29	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO1,5	SO3,0	SO3,0	SO3,0	1,75	1,55	1,62	2,00
30	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	1,75	1,93	1,87	1,50
31	SO1,5	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	1,38	1,47	1,44	1,33
Décades.													
1	0,90	0,75	0,90	1,05	1,00	0,90	0,85	1,00	1,05	1,27	1,26	1,26	1,15
2	1,40	1,70	1,60	1,40	1,25	1,65	2,00	1,90	1,95	1,55	1,49	1,52	1,57
3	1,50	1,27	1,36	1,45	1,09	1,09	1,45	1,41	1,32	1,41	1,24	1,30	1,36
Mois . .	1,27	1,24	1,29	1,30	1,11	1,21	1,43	1,43	1,41	1,41	1,32	1,36	1,35
Maximas.	NE5,0	NE5,0	NE4,0	NE5,0	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	4,56	4,28	4,37	4,17
Minimas.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,25	0,19	0,13
Différ. .	5,0	5,0	4,0	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,56	4,03	4,18	4,04

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents. Nombre d'heures même direction.

Décembre 1865.

DATES.	CALME.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.
1					19				5
2					5				19
3			6		10			1	7
4			8	2				11	3
5	12				4			7	1
6				22		2			
7	6			5		13			
8				12		12			
9	15					9			
10	1			4				19	
11	2			13		1		8	
12	7			13		4			
13	3			15		6			
14	4	1		9		3		7	
15						24			
16				13		11			
17				15		9			
18	13			6		4		1	
19	13		2					4	5
20	5		4	6		4		3	2
21	4		1	13		1		5	
22	2			19		3			
23				14		10			
24				20		4			
25				6		18			
26	15			2				7	
27	12		1					11	
28	3								21
29									24
30									24
31									24
Décades.									
1	34		14	45	38	36		38	35
2	47	1	6	90		66		23	7
3	36		2	74		36		23	93
Total . .	117	1	22	209	38	138		84	135
Max. . .	15	1	8	22	19	24		19	24
Min. . .	0	0	0	0	0	0		0	0
Diff. . .	15	1	8	22	19	24		19	24

1865.

bservations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents. Nombre d'heures même force.

Décembre 1865.

Calme	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
		18	5	1		2				
		20	2	2						
		19	5							
		10	10	2	1	1				
12	2	10								
		1	7	7	7		1	1		
6		2	4	2	2	2	6			
		7	8	2	5	2				
15	2				7					
1	6	13	4							
2	1	7	10	2	2					
7	4	2	6	2	1	1		1		
3	10	6	2	3						
4	1	3	10	3	2			1		
							6	1	10	7
		2	6	6	7	1	1	1		
	1	8	7		5	2	1			
13		1	7	2	1					
13	10	1								
5	5	7	2	1	1	3				
4	3		8	2	7					
2		5	17							
		5	8	3	1	2	3	1	1	
	6	7	9	1		1				
	7	4	3			2	4	3	1	
15	9									
12	11	1								
3	8	6	7							
	4	3	9	2	3	3				
		4	9	1	9	1				
		4	19	1						
34	10	100	45	16	22	5	7	1		
47	32	37	50	19	19	7	8	4	10	7
36	48	39	89	10	20	9	7	4	2	
117	90	176	184	45	61	21	22	9	12	7
15	11	20	19	7	9	3	6	3	10	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	11	20	19	7	9	3	6	3	10	7

Pour 100.

1re décade.

Calme	14,166	0	1
N		0,5	
S	5,833	1,0	4
E	18,750	1,5	1
O	15,834	2,0	
NE	15,000	2,5	
NO		3,0	
SE	15,834	3,5	
SO	14,583	4,0	
	100		

2e décade.

Calme	19,583	0	1
N	0,416	0,5	1
S	2,500	1	1
E	37,500	1,5	2
O		2	
NE	27,500	2,5	
NO		3	
SE	9,583	3,5	
SO	2,918	4	
		4,5	
		5	
	100		

3e décade.

Calme	13,636	0	1
N		0,5	1
S	0,757	1	1
E	28,030	1,5	1
O		2	
NE	13,636	2,5	
NO		3	
SE	8,721	3,5	
SO	35,220	4	
		4,5	
	100		

Mois.

Calme	15,726	0	1
N	0,134	0,5	1
S	2,957	1	2
E	28,091	1,5	2
O	5,108	2	
NE	18,548	2,5	
NO		3	
SE	11,290	3,5	
SO	18,146	4	
		4,5	
		5	
	100		

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hauteur du Baromètre réduit à 0° à 7, 1, 9. — Anéroïde sans correction.

Décembre 1865.

DATES.	6	7	8	9	10	11	Midi.	1	2	3	4	5	6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	496,8	496,4	497,4	497,3	497,4	496,9	496,5	496,3	496,1	496,3	496,3	496,3	495,9
2	495,4	495,3	495,6	495,9	495,9	495,8	495,7	495,5	495,4	495,3	495,5	495,3	495,5
3	495,9	496,3	496,4	496,3	496,5	496,2	496,2	496,1	495,8	495,9	495,8	495,6	495,8
4	493,8	493,8	493,8	494,2	494,2	493,6	493,9	493,2	493,2	493,2	492,7	492,4	492,5
5	493,9	494,2	494,5	494,7	494,7	494,7	494,8	494,8	494,9	495,1	495,3	495,1	495,3
6	496,4	496,7	496,9	497,5	498,5	498,8	498,8	498,9	499,2	499,8	500,3	500,2	500,3
7	500,9	501,7	501,9	502,3	502,9	502,9	503,3	503,2	503,4	503,7	503,9	504,3	504,5
8	504,9	505,5	505,5	506,2	506,5	505,9	505,5	505,5	505,9	505,9	505,5	505,5	506,2
9	504,9	505,2	505,2	505,9	505,9	505,7	505,8	505,4	505,4	505,5	505,8	506,1	505,9
10	506,4	506,8	507,2	507,5	507,6	508,1	507,5	507,3	507,5	507,2	507,3	507,3	507,3
11	504,2	503,9	503,5	503,6	503,4	502,9	502,5	501,7	501,6	500,9	500,9	500,6	500,9
12	498,9	499,4	499,7	499,7	499,2	499,5	498,8	498,5	498,9	498,9	498,9	498,7	498,5
13	495,7	495,5	496,1	495,9	496,2	495,9	495,7	495,4	495,4	495,5	495,4	495,2	495,5
14	496,3	496,2	496,9	497,4	497,9	497,9	498,2	498,1	498,1	498,3	498,3	498,5	498,4
15	495,4	496,5	496,3	496,5	496,5	495,3	495,3	495,2	494,5	494,2	494,2	495,1	495,9
16	499,9	500,3	500,8	500,2	501,5	501,2	501,2	501,2	500,9	501,3	501,2	501,4	501,8
17	501,8	500,8	501,5	501,5	501,7	501,7	501,7	501,2	501,7	501,7	501,8	501,6	501,5
18	500,9	501,4	501,4	501,7	501,7	501,5	500,9	500,9	501,0	500,9	500,9	500,5	500,8
19	500,4	500,8	500,8	501,3	501,4	501,5	501,2	500,9	500,9	500,9	500,9	501,3	501,2
20	501,5	501,5	502,2	502,5	502,7	502,5	502,4	501,9	502,3	502,3	501,9	501,5	501,9
21	502,9	502,8	504,2	504,4	504,5	504,6	504,6	504,9	504,9	505,3	505,1	505,1	504,9
22	504,5	504,8	505,4	505,6	505,3	505,7	505,4	505,4	505,6	504,8	504,5	504,9	505,1
23	505,9	505,9	506,4	506,2	506,2	505,9	506,3	505,9	506,5	506,7	506,7	506,4	506,5
24	505,9	506,5	506,6	506,9	507,2	506,8	506,9	506,5	506,7	506,9	506,5	506,5	506,5
25	506,4	506,4	506,7	506,5	506,9	506,3	505,9	506,3	505,6	505,6	506,2	506,2	506,6
26	505,9	505,9	506,5	506,5	507,2	506,7	506,4	506,2	506,4	506,1	506,3	506,2	505,8
27	504,5	504,8	505,2	505,2	505,2	504,9	504,9	504,5	503,7	503,5	503,9	503,5	503,9
28	502,4	502,4	502,7	503,3	502,9	502,7	502,2	502,1	502,3	502,3	502,3	502,1	502,1
29	501,2	501,3	501,3	501,5	501,4	500,5	500,3	499,9	499,7	499,3	499,1	498,5	498,4
30	495,2	494,9	495,3	495,9	495,9	495,8	495,5	495,5	495,6	496,1	496,3	496,2	496,2
31	499,9	500,3	500,5	500,9	501,3	500,9	500,8	500,5	500,5	500,5	500,4	499,9	499,9
Décad.													
1	498,93	499,19	499,44	499,78	500,01	499,86	499,80	499,62	499,68	499,79	499,84	499,81	499,92
2	499,50	499,63	499,92	500,03	500,22	499,99	499,79	499,50	499,53	499,49	499,44	499,44	499,60
3	503,04	503,27	503,71	503,90	504,00	503,71	503,56	503,43	503,41	503,37	503,39	503,23	503,20
Mois.	500,57	500,78	501,08	501,32	501,49	501,27	501,13	500,90	500,95	500,96	500,97	500,90	501,02
Max.	506,4	506,8	507,2	507,5	507,6	508,1	507,5	507,3	507,5	507,2	507,3	507,3	507,3
Min.	493,8	493,8	493,8	494,2	494,2	493,6	493,9	493,2	493,2	493,2	492,7	492,4	492,5
Diff.	12,6	13,0	13,4	13,3	13,4	14,5	13,6	14,1	14,3	14,0	14,6	14,9	14,8

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hauteur du Baromètre réduit à 0° à 7, 1, 9. — Anéroïde sans correction.

Décembre 1865.

DATES.	BAROMÈTRE. 7	1	9	ANÉROIDE. 7	1	9	BAROMÈT. Moyenne. 7, 1, 9.	ANÉROÏDE. Moyenne. 7, 1, 9.	DIFFÉRENCE.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	495,7	495,7	495,7	504,6	503,5	503,4	496,4	496,3	495,7	503,83	496,13	7,70
2	495,2	495,9	495,9	502,6	502,5	503,1	495,3	495,5	495,9	502,73	495,57	7,16
3	495,7	495,7	495,5	503,3	503,3	502,7	496,3	496,1	495,5	503,10	495,97	7,13
4	492,3	492,7	492,8	501,5	500,2	499,6	493,8	493,2	492,8	500,43	493,27	7,16
5	495,7	495,3	495,9	501,1	502,0	503,1	494,2	494,8	495,9	502,07	494,97	7,10
6	500,5	500,9	501,3	504,5	506,2	508,8	496,7	498,9	501,3	506,50	498,97	7,53
7	504,5	504,8	505,1	508,8	509,9	511,2	501,7	503,2	505,1	509,97	503,33	6,64
8	505,9	505,7	505,7	512,4	502,8	513,0	505,5	505,5	505,7	512,73	505,57	7,16
9	506,2	505,9	506,2	512,3	512,7	513,5	505,2	505,4	506,2	512,83	505,93	6,90
10	507,1	506,9	506,7	514,1	514,6	514,4	506,8	507,3	506,7	514,37	506,93	7,44
11	500,9	500,7	500,4	511,7	509,2	508,4	503,9	501,7	500,4	509,77	502,00	7,77
12	498,4	497,9	498,1	506,8	506,2	505,9	499,4	498,5	498,1	506,30	498,67	7,63
13	495,3	495,5	495,4	503,6	502,9	503,1	495,5	495,4	495,4	503,20	495,43	7,77
14	498,8	498,7	498,7	504,2	505,6	505,9	496,2	498,1	498,7	505,23	497,67	7,56
15	496,3	497,4	497,7	503,5	502,0	504,9	496,5	495,2	497,7	503,47	496,46	7,01
16	501,7	501,7	502,1	507,0	507,6	509,5	500,3	501,2	502,1	508,03	501,20	6,83
17	501,7	501,8	501,1	508,9	508,9	509,0	500,8	501,2	501,1	508,93	501,03	7,90
18	500,5	500,7	500,9	508,7	508,4	508,7	501,4	500,9	500,9	508,60	501,07	7,53
19	501,1	501,2	501,3	508,4	508,4	508,9	500,8	500,9	501,3	508,57	501,00	7,57
20	502,4	502,3	502,4	509,6	509,7	510,5	501,5	501,9	502,4	509,93	501,93	8,00
21	505,4	504,9	505,4	511,3	512,9	513,5	502,8	504,9	505,4	512,57	504,37	8,20
22	505,3	505,7	505,7	513,3	513,1	514,0	504,8	505,4	505,7	513,47	505,30	8,17
23	506,8	506,8	506,4	514,3	514,0	514,9	505,9	505,9	506,4	514,40	506,07	8,33
24	506,6	506,7	507,2	514,6	514,5	515,3	506,5	506,5	507,2	514,80	506,73	8,07
25	506,4	506,4	506,2	514,9	514,2	515,6	506,4	506,3	506,2	514,90	506,30	8,60
26	506,2	506,3	505,8	514,2	514,2	514,4	505,9	506,2	505,8	514,26	505,97	8,29
27	503,7	504,6	503,9	513,2	512,4	512,2	504,8	504,5	503,9	512,60	504,40	8,20
28	501,9	501,7	502,3	510,8	510,4	510,7	502,4	502,1	502,3	510,63	502,27	8,36
29	497,9	497,5	497,2	509,2	508,1	505,8	501,3	499,9	497,2	507,70	499,47	8,23
30	497,0	497,2	497,9	502,9	505,3	505,6	494,9	495,5	497,9	504,60	496,10	8,50
31	500,2	499,9	499,7	507,8	507,9	507,8	500,3	500,5	499,7	507,83	500,17	7,66
Décad.												
1	499,88	499,95	500,08	506,52	506,77	507,28	499,19	499,62	500,08	506,86	499,66	7,20
2	499,71	499,79	499,81	507,24	506,89	507,48	499,63	499,50	499,81	507,20	499,65	7,55
3	503,40	503,43	503,43	511,50	511,55	511,80	503,27	503,43	503,43	511,61	503,38	8,23
Mois.	501,09	501,13	501,18	508,52	508,50	508,95	500,78	500,90	501,18	508,65	500,95	7,70
Max.	507,1	506,9	507,2	514,9	514,5	515,6	506,8	507,3	507,2	514,90	506,93	8,60
Min.	492,3	492,7	492,8	501,5	500,2	502,7	493,8	493,2	492,8	500,43	493,27	6,64
Diff.	14,8	14,2	14,4	13,4	14,3	12,9	13,0	14,1	14,4	14,47	13,66	1,96

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air et de la neige à l'ombre permanente et au soleil.

Décembre 1865. — 10 h. matin.

DATES.	TEMPÉRATURES DE L'AIR.					NEIGES à 30mm PROFONDEUR.		
	OMBRE PERMANENTE.		SOLEIL.		MINIMAS de la NUIT.			
	Dans la cage.	Tourné en fronde.	Tourné en fronde.	Fixe horizontal.		Ombre.	Soleil.	Différence.
1	−7°,2				−8°,0			
2	−7,0	Thermomètre à mercure, gravé sur tige,			−8,6			
3	−8,2	placé horizontalement sur une planche,			−9,6			
4	−8,2	la boule dépassant le bois. — Lecture			−9,0			
5	−7,8	après exposition de 10 minutes au soleil.			−9,2			
6	−12,6				−14°0			
7	−6,8				−12,2			
8	−9,0				−12,2			
9	−10,2	−10,5	−8,8	+2,5	−11,6	−14,0	−10,0	4,0
10	−5,0	−4,5	−1,0	+12,0	−11,6	−13,0	−5,0	8,0
11	−7,8	−7,0	−6,0	+4,0	−15,5	−12,0	−8,0	4,0
12	−12,6	−12,5	−11,0	−3.9	−18,5	−18,5	−11,5	7,0
13	−17,0	−17,6	−15,8	−4,8	−20,0			
14	−14,2	−15,0	−11,9	−1,8	−21,0			
15	−14,0				−18,0			
16	−13,0				−16,2			
17	−9,2				−12,0			
18	−6,0	−6,0	−5,0	+5,9	−11,2	−16,0	−11,0	5,0
19	−8,8	−8,0	−5,5	+5,5	−11,2	−14,4	−11,0	3,4
20	−8,2	−8,0	−6,2	+2,0	−11,2	−16,0	−12,0	4,0
21	−6,8	−6,4	−6,0	+5.8	−11,2	−15,2	−14,0	1,2
22	−4,6	−4,0	−3,0	+2,2	−7,6	−10,5	−7,0	3,5
23	−1,0				−6,0			
24	−2,6	−2,5	−2,2	+6,0	−8,0			
25	−3,0				−8,4			
26	−8,0	−8,0	−6,0	+4,8	−9,4			
27	−7,3	−7,3	−6,5	0,0	−10,0			
28	−8,4				−10,5			
29	−9,0				−13,2			
30	−11,8				−14,8			
31	−10,2				−12,0			
Décades.					Moyennes.			
1	−8,20				−10,60			
2	−11,08				−15,48			
3	−6,61				−10,10			
Mois	−8,56				−12,0			
Max. . . .	−1,0				−6,0			
Min.	−17,0				−21,0			
Diff.	16,0				−5,0			

DIFFÉRENCE
DES TEMPÉRATURES DE L'AIR et de la surface de la neige à l'ombre.

Dates.	Différences.
9	−3°,8
10	−8,0
11	−4,2
12	−5,9
18	−10,0
19	−5,6
20	−7,8
21	−8,4
22	−5,9
Moyennes . . .	−6,6
Maximas . . .	−10,0
Minimas . . .	−3,8
Différences . .	−6,2

Par suite du rayonnement nocturne, la surface des neiges se refroidit considérablement. — Dans ce mois le soleil apparaît à l'horizon de 8 h. et demi à 9 h. — A 10 h. la différence est moins forte entre neige et air ambiant qu'à soleil levant.

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air et de la neige à l'ombre permanente et au soleil.

Décembre 1865. — 10 h. matin.

	HYGROMÉTRIE.			VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	NOMBRE D'HEURES.			
	TENSION de la vapeur.	POINT de rosée.	HUMIDITÉ relative.			Soleil.	Ombre.	Condens.	Évaporat.
	2mm,62	−7°,2	100	SO 1,5	10 Brouillard.		1	1	
	2,47	−8,0	93	SO 1	10		1	1	
	2,42	−8,2	100	SO 1	10 Brouillard, neige.		1	1	
	2,23	−9,1	92	SE 1	10 Neige.		1	1	
	2,50	−7,8	100	SO 1	10 Brouillard.		1	1	
	1,62	−13,2	95	E 2,5	4	1			1
	1,55	−13,7	57	NE 3,5	2	1			1
	1,56	−13,7	69	E 1	0	1			1
	1,56	−13,7	75	0,0	0	1			1
	1,63	−13,1	52	0,0	1	1			1
	1,48	−14,3	59	SE 1	3	1			1
	1,05	−18,5	62	E 4	0	1			1
	0,97	−19,5	82	E 1	0	1			1
	0,87	−20,8	58	E 1	0	1			1
	1,20	−16,9	78	NE 4,5	1	1			1
	1,38	−15,2	84	E 1,5	1	1			1
	1,26	−16,3	57	E 1,5	5	1			1
	1,25	−16,4	43	NE 1	0	1			1
	2,03	−10,4	88	0,0	0	1			1
	1,33	−15,6	55	S 1	0	1			1
	1,12	−17,7	41	SE 0,5	0	1			1
	2,50	−7,8	77	E 1,5	1	1			1
	1,81	−11,8	42	NE 3,5	0	1			1
	1,45	−14,6	38	NE 1	0	1			1
	1,27	−16,2	35	NE 3,5	0	1			1
	1,45	−14,6	38	0,0	0	1			1
	1,34	−15,5	52	0,0	0	1			1
	1,47	−14,4	61	SO 0,5	1	1			4
	1,29	−16,0	58	SO 1,5	0	1			1
	1,81	−11,8	100	SO 3	10 Brouillard, givre.		1	1	
	1,98	−10,7	96	SO 1,5	7		1	1	1
ts.									
	2,02	−10,5	83,1	Var. 1,2	5,7	5	5	6	4
	1,28	−16,1	66,6	Var. 1,6	1,0	10	0	0	10
	1,59	−13,4	57,8	Var. 1,5	1,7	9	2	2	9
. .	1,63	−13,1	69,1	Var. 1,5	2,8	24	7	8	23
. .	2,62	−7,2	100	NE 4,5	10				
. .	0,87	−20,8	35	0	0				
. .	1.75	13,6	65	4,5	10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air et de la neige à l'ombre permanente et au soleil.

Décembre 1865. — Midi.

DATES.	TEMPÉRATURES DE L'AIR.					NEIGES à 30mm PROFONDEUR.		
	OMBRE PERMANENTE.		SOLEIL.		MINIMAS.			
	Dans la cage.	Tourné en fronde.	Tourné en fronde.	Fixe horizontal	de la NUIT.	Ombre.	Soleil.	Différence.
1	−7°,2				−8,0			
2	−6,8	Thermomètre à mercure, gravé sur tige,			−8,6			
3	−8,0	placé horizontalement sur une planche,			−9,6			
4	−7,8	la boule dépassant le bois. — Lecture			−9,0			
5	−8,0	après 10 minutes d'exposition au soleil.			−9,2			
6	−9,6				−14,0			
7	−8,4				−12,2			
8	−8,0	−8,0	−5,8	+12,5	−12,2	−12,0	−4,0	8,0
9	−8,0	−8,0	−5,0	+10,0	−12,2	−13,0	−3,0	10,0
10	−4,8	−5,0	−2,0	+1,2	−11,6	−10,0	−5,0	5,0
11	−6,0	−6,0	−5,0	+3,0	−15,5	−10,0	−7,0	3,0
12	−12,2	−12,5	−11,0	−3,9	−18,5	−16,0	−10,0	6,0
13	−17,0	−17,6	−15,8	−4,8	−20,0	−20,0	−10,0	10,0
14	−12,2	−12,0	−11,0	+0,5	−21,0	−17,0	−6,5	11,5
15	−16,2				−18,0			
16	−12,8				−16,2			
17	−10,2	−11,0	−8,0	−0,5	−12,0	−14,0	−9,0	5,0
18	−6,0	−6,0	−3,0	+13,0	−11,2	−14,0	−8,0	6,0
19	−8,4	−7,2	−7,0	+5,0	−11,2	−14,0	−8,0	6,0
20	−8,2	−8,0	−5,5	+10,0	−11,2	−14,5	−7,0	7,5
21	−6,6	−6,4	−5,0	+16,2	−11,2	−13,2	−12,8	0,4
22	−4,0	−3,8	−2,0	+5,4	−7,6	−8.8	−5,0	3,8
23	−1,2				−6,0			
24	−5,2	−5,0	−3,0	+5,8	−8,0	−12,0	−6,5	5,5
25	−3,0				−8,4			
26	−6,0	−6,0	−4,5	+9,2	−9,4	−12,5	−9,0	3,5
27	−6,8	−6,8	−5,0	+2,0	−10,0			
28	−8,2	−8,0	−7,0	0,0	−10,5			
29	−9,4				−13,2			
30	−11,0				−14,8			
31	−10,0				−12,0			

Décades.					Moyennes.
1	−7,66				−10,60
2	−10,92				−15,48
3	−6,49				−10,10
Mois. . . .	−8,29				−12,00
Max.	−1,2				−6,00
Min.	−17,0				−21,00
Diff.	15,8				12,00

DIFFÉRENCE DES TEMPÉRATURES DE L'AIR et de la surface de la neige à l'ombre.

Dates.	Différences.
8	−4°,0
9	−5,0
10	−5,2
11	−4,0
12	−3,8
13	−3,0
14	−4,8
17	−3,8
18	−8,0
19	−5,6
20	−6,3
21	−6,6
22	−4,8
24	−6,8
26	−6,5
Moyennes. . .	−5,21
Maximas . . .	−8,0
Minimas . . .	−3,0
Différences . .	−5,0

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Températures de l'air et de la neige à l'ombre permanente et au soleil.

Décembre 1865. — Midi.

	HYGROMÉTRIE.			VENTS.		ÉTAT DU CIEL.	NOMBRE D'HEURES.			
	TENSION de la vapeur.	POINT de rosée.	HUMIDITÉ relative.				Soleil.	Ombre.	Condens.	Évaporat.
	2^{mm},62	−7°,2	100	SO	1,5	10 Brouillard.		1	1	
	2,71	−6,8	100	SO	1,5	10 Brouillard.		1	1	
	2,46	−8,0	100	SO	1,5	10 Brouillard, neige.		1	1	
	2,50	−7,8	100	S	1,5	10 Brouillard, neige.		1	1	
	2,46	−8,0	100	O	1	10 Brouillard.		1	1	
	1,84	−11,6	86	E	2,5	1	1			1
	1,56	−13,7	66	E	1	1	1			1
	1,39	−15,1	57	E	1	0	1			1
	1,61	−13,3	65		0,0	0	1			1
	2,36	−8,5	71	SE	1,5	1	1			1
	1,81	−11,8	63	NE	2,5	4	1			1
	1,02	−18,9	58	NE	3	0	1			1
	0,81	−21,6	68	E	1	0	1			1
	1,34	−15,6	76		0,0	0	1			1
	1,20	−16,9	95	NE	4,5	1	1			1
	1,51	−14,1	90	E	2,5	5	1			1
	1,37	−15,3	67	E	1,8	0	1			1
	1,62	−13,2	56		0,0	0	1			1
	1,47	−14,4	62		0,0	0	1			1
	1,33	−15,6	55	SE	1	0	1			1
	1,15	−17,4	42		0,0	0	1			1
	2,64	−7,1	78	E	1,5	1	1			1
	1,77	−12,1	42	NE	2,5	0	1			1
	1,78	−12,0	58	E	1,5	0	1			1
	1,36	−15,4	37	NE	4	0	1			1
	1,62	−13,2	56		0,0	0	1			1
	1,65	−13,0	61		0,0	0	1			1
	1,33	−15,6	55	SO	1	0	1			1
	1,49	−14,2	68	SO	2	0	1			1
	1,91	−11,0	100	SO	1	10 Brouillard, neige.		1	1	
	2,00	−10,6	95	S	1,5	4	1		1	
s.										
	2,15	−9,6	83,1		1,30	5,3	5	5	5	5
	1,35	−15,5	69,2		1,60	1,0	10			10
	1,70	−12,6	61,2		1,36	1,4	10	1	2	9
.	1,73	−12,4	72,1		1,41	2,52	25	6	7	24
.	2,71	−6,8	100		4,5	10				
.	0,81	−21,6	37		0	0				
.	1,90	14,8	63		4,5	10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air et de la neige à l'ombre permanente et au soleil.

Décembre 1865. — 1 heure.

DATES.	TEMPÉRATURES DE L'AIR.					NEIGES à 30mm PROFONDEUR.		
	OMBRE PERMANENTE.		SOLEIL.		MINIMAS de la nuit.			
	Dans la cage.	Tourné en fronde.	Tourné en fronde.	Fixe horizontal.		Ombre.	Soleil.	Différence.
1	−7°,2				−8°,0			
2	−6,2	Thermomètre à mercure, isolé, gravé			−8,6			
3	−7,2	sur tige, placé horizontalement sur une			−9,6			
4	−8,0	planche, la boule dépassant le bois. —			−9,0			
5	−7,8	Lecture après exposition de 10 minutes			−9,2			
6	−10,1	au soleil.			−10,2			
7	−11,0				−14,0			
8	−7,6	−8,0	−6,0	+7,0	−12,2	−12,0	− 6,0	6,0
9	−8,2	−9,0	−7,0	+4,0	−11,6	−12,5	−7,0	5,5
10	−5,8	−5,0	−4,0	+2,5	−11,6	−10,0	−6,5	3.5
11	−10,0	−10,0	−7,0	−5,8	−15,5			
12	−13,0	−13,0	−11,5	−2,0	−18,5			
13	−17,2	−17.6	−15,8	−4,8	−20,5	−20,5	−11,0	9.5
14	−11,8	−12,0	−10,2	+4,5	−21,0	−17,0	−5,5	11,5
15	−17,2				−18,0			
16	−12,6				−16,2			
17	−8,2	−8,0	−6.2	+0,5	−12,0			
18	−7,0	−6,0	−5,8	+10,5	−11,2	−12,5	−6,0	6,5
19	−8,0	−6,8	−5,0	+7,4	−11,2	−13,3	−9,0	4,3
20	−9,2	−9,8	−6,5	+1,4	−11,2	−14,0	−8,0	6.0
21	−6,0	−6,0	−3,8	+12.8	−11,2	−14,0	−5,0	9.0
22	−3.8	−4.4	−1,0	+7,4	−7,6	−8,0	−5,0	3,0
23	−1,2				−6,0			
24	−4,0	−5,5	−3,0	+7,9	−8,0	−11,5	−4,0	7.5
25	−3,2				−8,4			
26	−5,4	−5,5	−3,0	+15,5	−9,4	−13,0	−8,0	5,0
27	−6,2	−6,2	−4,0	+5,0	−10,0			
28	−7,4	−8,0	−6,8	−0,5	−10,5			
29	−10.0				−13,5			
30	−11,0				−14.8			
31	−9,8				−12,0			

Décades.					Moyennes.
1	−7,91				−10,60
2	−11,42				−15,48
3	−6.18				−10,10
Mois. . . .	−8,43				−12,00
Max. . . .	−1,2				−6,0
Min. . . .	−17,2				−21,0
Diff. . . .	16,0				15,0

DIFFÉRENCE DES TEMPÉRATURES DE L'AIR et de la surface de la neige à l'ombre.

Dates.	Différences.
8	−4°.4
9	−4,3
10	−4,2
13	−3,3
14	−5,2
18	−5,5
19	−5,3
20	−4,8
21	−4,2
22	−4,2
24	−6,5
26	−7,6
Moyennes . . .	−4.96
Maximas . . .	−7.6
Minimas . . .	−3.3
Différences . .	−4,3

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air et de la neige à l'ombre permanente et au soleil.

Décembre 1865. — 1 heure.

	HYGROMÉTRIE.			VENTS.		ÉTAT DU CIEL.	NOMBRE D'HEURES.			
s.	TENSION de la vapeur.	POINT de rosée.	HUMIDITÉ relative.				Soleil.	Ombre.	Condens.	Évaporat.
	2mm,43	−8°,2	93	SO	1,5	10		1		1
	2,75	−6,6	97	SO	1	9		1		1
	2,62	−7,2	100	S	1	10 Brouillard, neige.		1	1	
	2,46	−8,0	100	SE	2.5	10 Brouillard, neige.		1	1	
	2,31	−8,7	92	O	1	4	1			1
	1,60	−13,4	77	E	1,5	1	1			1
	1,43	−14,7	74	E	1.5	1	1			1
	1,45	−14.6	58	NE	1	0	1			1
	1,35	−15,5	56		0,0	0	1			1
	1,94	−11,0	66	SE	1	1	1			1
	1,40	−15,0	67	E	1,5	6	1			1
	1,01	−19,0	61	NE	2,5	0	1			1
	0,95	−19,7	81	E	1	0	1			1
	1,39	−15,1	77		0,0	0	1			1
	0,95	−19,7	81	NE	3,5	1	1			1
	1,54	−13,8	91	E	2,5	5	1			1
	1,07	−18,3	44	E	1,5	1	1			1
	1,61	−13,3	60		0,0	0	1			1
	1,53	−13,9	62		0,0	0	1			1
	1,09	−18,1	49	E	1	0	1			1
	1,16	−17,3	40		0,0	0	1			1
	2,69	−6,9	78	E	1,5	1	1			1
	1,56	−13,7	37	NE	3	0	1			1
	1,45	−14,6	43	E	1,5	0	1			1
	1,23	−16,6	34	NE	3,5	0	1			1
	1,36	−15,4	45		0,0	0	1			1
	1,37	−15,3	48		0,0	0	1			1
	1,37	−15,3	53	SO	1	0	1			1
	1.57	−13,6	75	SO	1,5	0	1			1
	1,93	−11.0	100	SO	1	10 Brouillard, neige.		1	1	
	2,04	−10,3	97	SO	1,5	4	1			1
s.										
	2,03	−10,4	82		1,20	4,6	6	4	2	8
	1,25	−16,4	67		1,35	1,3	9			10
	1,61	−13,3	57		1,32	1,3	10	1	1	10
. .	1,63	−13,1	69		1,29	2,15	26	5	3	28
. .	2,75	−6,6	100		3,5	10				
. .	0,95	−19,7	34		0	0				
. .	1.80	13.1	66		3,5	10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Températures de l'air et de la neige à l'ombre permanente et au soleil.

Décembre 1865. — 2 heures.

DATES.	TEMPÉRATURES DE L'AIR.					NEIGE à 30^{mm} profondeur.		
	OMBRE PERMANENTE.		SOLEIL.		MINIMAS de la nuit.			
	Dans la cage.	Tourné en fronde.	Tourné en fronde.	Fixe horizontal.		Ombre.	Soleil.	Différence.
1	−7,6				−8°,0			
2	−7,0				−8,6			
3	−8,0	Thermomètre à mercure, isolé, gravé sur tige, placé horizontalement sur une planche, la boule dépassant le bois. — Lecture après exposition de 10 minutes au soleil.			−9,6			
4	−8,2				−9,0			
5	−8,2				−9,2			
6	−9,2				−14,0			
7	−10,0				−12,2			
8	−9,8	−10,0	−7,0	−2,2	−12,2	−12,0	−4,0	8,0
9	−9,0	−9,0	−8,0	+4,0	−11,6	−13,0	−9,0	4,0
10	−5,0	−5,5	−1,5	+3,5	−11,6	−11,0	−5,0	6,0
11	−10,8				−15,5			
12	−15,6	−14,0	−14,0	−1,0	−18,5			
13	−18,0	−17,5	−15,0	−2,0	−20,0			
14	−12,2	−12,0	−9,0	+3,1	−21,0			
15	−17,6				−18,0			
16	−12,2				−16,2			
17	−9,2				−12,0			
18	−7,5				−11,2			
19	−8,0	−8,0	−4,5	+5,0	−11,2	−13,0	−7,0	6,0
20	−10,6				−11,2			
21	−5,8				−11,2			
22	−4,8	−5,0	−3,0	+5,0	−7,6	−8,0	−5,0	3,0
23	−3,0				−6,0			
24	−5,0	−4,8	−3,0	+6,2	−8,0			
25	−4,0				−8,4			
26	−6,2	−6,0	−5,5	+6,0	−9,4	−11,8	−4,5	7,3
27	−6,2	−6,2	−6,0	+4,8	−10,0			
28	−7,8	−8,0	−6,4	−1,0	−10,5			
29	−10,3				−13,2			
30	−11,2				−14,8			
31	−9,8				−12,0			

Décades.					Moyennes.
1	−8,20				−10,60
2	−12,17				−15,48
3	−6,74				−10,10
Mois. . . .	−8,96				−12,00
Max. . . .	−3,0				−6,0
Min. . . .	−18,0				−21,0
Diff. . . .	15,0				15,0

DIFFÉRENCE
DES TEMPÉRATURES DE L'AIR et de la surface de la neige à l'ombre.

Dates.	Différences.
8	−2°,2
9	−4,0
10	−6,0
19	−5,0
22	−3,2
26	−5,6
Moyennes. . .	−4,33
Maximas . . .	−6,0
Minimas . . .	−2,2
Différences . .	−3,8

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air et de la neige à l'ombre permanente et au soleil.

Décembre 1865. — 2 heures.

HYGROMÉTRIE.			VENTS	ÉTAT DU CIEL.	NOMBRE D'HEURES.			
TENSION de vapeur.	POINT de rosée.	HUMIDITÉ relative.			Soleil.	Ombre.	Condens.	Évaporat.
2mm,45	−8°,1	96	SO 2	10		1		1
2,67	−7,0	100	O 1,5	10 Brouillard.		1	1	
2,46	−8,0	100	SO 1,5	10 Brouillard, neige.		1	1	
2,42	−8,2	100	SE 1,5	10 Brouillard, neige.		1	1	
2,23	−9,2	92	0,0	4	1			1
1,61	−13,3	72	NE 2	1	1			1
1,31	−15,8	62	E 1,5	1	1			1
1,25	−16,4	59	E 1,5	0	1			1
1,20	−16,9	53	0,0	0	1			1
1,91	−11,2	61	SE 0,5	1	1			1
1,57	−13,6	80	E 1,5	6		1		1
1,03	−18,7	77	E 1,5	0	1			1
0,88	−20,7	81	E 0,5	0	1			1
1,18	−17,1	67	0,0	1	1			1
0,98	−19,4	87	NE 5	1	1			1
1,68	−12,8	95	E 2,5	8		1		1
1,26	−16,3	57	E 1	1	1			1
1,57	−13,6	61	0,0	0	1			1
1,71	−12,5	70	SO 0,5	0	1			1
1,06	−18,4	53	E 1	0	1			1
1,56	−13,7	53	0,0	1	1			1
2,45	−8,0	77	E 1	1	1			1
1,56	−13,7	43	NE 2	0	1			1
1,35	−15,5	43	E 1	0	1			1
1,26	−16,3	37	NE 4	0	1			1
1,67	−12,8	59	0,0	0	1			1
0,60	−25,1	21	0,0	0	1			1
1,39	−15,1	56	SO 1,5	0	1			1
1,40	−15,0	68	SO 2	0	1			1
1,90	−11,2	100	SO 1,5	10 Brouillard, neige.		1	1	
1,95	−10,9	93	SO 1,5	4	1		1	
1.95	−10.9	80,6	1,20	4.7	6	4	3	7
1,29	−16,0	73,3	1,35	1.7	8	2	0	10
1.55	−13,8	57,1	1,32	1,3	10	1	2	9
1,60	−13,3	69,9	1,29	2,51	24	7	5	62
2,67	−7,0	100	5	10				
0.60	−25,1	21	0	0				
2.07	18,1	79	5	10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hauteur des neiges et température de 10 en 10 centimètres à la station sur roche en place et sur le glacier.

Décembre 1865.

Sur Roches.

JOURS.	PROFONDEUR.	TEMPÉRATURE.	JOURS.	PROFONDEUR.	TEMPÉRATURE.	JOURS.	PROFONDEUR.	TEMPÉRATURE.
	mètres.			mètres.			mètres.	
7	0,03	—10°,0	18	0,03	—10°,5	29	0,03	—11°,5
	0,10	—8,0		0,10	—12,0		0,10	—12.8
	0.20	—6,5		0,20	—12.0		0,20	—13,0
	0,30	—5,5		0,30	—10,5		0,30	—12.8
	0,40	—5,5					0,40	—11,0
	0,50	—4,0					0,50	—9.0

Sur Glacier.

7	0,03	—14,0	18	0,03	—16,5	29	0,03	—15,6
	0,10	—13,5		0,10	—16,5		0,10	—15.6
	0.20	—12,2		0,20	—15,7		0,20	—16,0
	0,30	—10.0		0,30	—14,5		0,30	—15,5
	0,40	—8,5		0,40	—14,0		0,40	—14.4
	0,50	—7,2		0,50	—11,5		0,50	—14,0
	0,60	—6,5		0,60	—11,5		0,60	—13.0
	0,70	—6,9		0,70	—10,0		0,70	—12,0
	0.80	—5,2		0.80	—9.0		0,80	—11,4
	0,90	—5,9		0,90	—8,5		0,90	—9,5
	1,00	—5,9		1,00	—7,0		1,00	—9.0
	1,10	—5,0					1,10	—8,5
	1.20	4.5					1,20	—7,8
							1,30	—7.5
							1,40	—7,0
							1,50	—6,8
							1,60	—6,5

Pour observer les températures des neiges de surface à sol ou glacier, on fonce un puits d'une certaine dimension en jetant les neiges au loin, et on enfonce la boule du thermometre dans la paroi, a mesure qu'elle atteint la profondeur voulue.

La neige de surface à sol au glacier est compacte, aspect de grains de sucre blanc pile et sec; elle n'est point adhérente, gelée au sol, ni au glacier, qui est sec et fortement gelé

Ces hauteurs de neiges ne representent pas la hauteur totale tombée, ni celle d'une observation à l'autre. Elle est souvent enlevee par le vent au moment des chutes, et la neige ancienne se deplace de même. En règle générale, elle se tasse et diminue en hauteur.

OBSERVATOIRE AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET.

(3330m ALT.)

DÉCEMBRE 1865.

ÉTAT DU CIEL ET HYDROMÉTÉORES.

(Annotations dans le livre d'observations.)

1. Brouillard et neige généralement toute la journée.
2. Brouillard et neige; par moments rayons solaires.
3. Brouillard et neige; par moments rayons solaires.
4. Brouillard et neige jour et nuit.
5. Brouillard de 6 h. matin à midi et vent faible. A 1 h. calme plat jusqu'à 9 h. soir, et par mom rayons solaires.
6. Vent fort toute la nuit du 5 au 6. Rayons solaires et ciel complétement découvert jusqu'au soir.
7. Vent très-fort toute la nuit et le matin jnsqu'à 11 heures. De midi jusqu'au soir vent faible et vent calme. Rayons solaires toute la journée.
8. Journée complétement découverte, sans nuages. Rayons solaires du matin au soir.
9. Journée splendide. Ciel complétement découvert et rayons solaires tellement chauds, que nous ét assis à midi sur roche, habit bas. Le thermomètre à l'ombre était à —8°,0, et exposé au sol plat il marquait +10°,0. Air calme toute la journée. Les observateurs ajoutent : *So prachtvoll h wir es hier noch wenig gesehn.* (Cette journée est une des plus belles de notre séjour à la stat
10. Journée plus belle encore que celle d'hier. Ciel découvert, vent faible, par moments calme; au s il faisait chaud comme au mois d'août. A l'ombre il fait toujours froid.
11. Le matin le ciel était couvert de nuages qui se sont dissipés à 9 heures. Rayons solaires jus 2 heures. Deux hommes de Zermatt sont arrivés à la station à 4 h. soir; ils étaient partis à matin de Zermatt.
12. Superbe journée. Rayons solaires du matin au soir. Ciel complétement découvert. Par moments fort. — Ce matin la partie supérieure de l'intérieur de la chambre était couverte de givre. — moments, dans la journée, vent faible et calme; alors au soleil il a fait chaud comme en été.

13. Ce matin il y avait du givre à la partie supérieure au plafond en bois dans l'intérieur de la chambre, et l'eau était couverte d'une couche de glace de 3 millimètres d'épaisseur. Cela ne nous a pas étonné quand nous avons vu le thermomètre à 6 h. matin à —20°,0. — Toute la journée ciel complétement découvert, vent faible, par moments calme; toute la journée le thermomètre n'a pas dépassé —17°,0 en chaleur, et cependant au soleil, posé à plat, il marquait +1°,0 par vent faible; sans vent, calme plat, il eût été au moins à +5°, même plus haut. — Impossible de se faire une idée de la chaleur qu'il fait en hiver au soleil à la station quand l'air est calme: c'est à n'y pas croire *(es ist unglaublich)*. — Le matin, dans les vallées, il y avait du brouillard.

14. Belle journée. Rayons solaires du matin au soir. Le matin à 6 h. —21° et vent faible. Givre aux planches de la toiture dans l'intérieur de la chambre. De 10 h. à 2 h. calme plat, soleil splendide très-chaud.

15. Toute la journée vent NE excessivement fort, soufflant dans la même direction sans interruption, et tellement violent, qu'il a enlevé des bûches de bois entassées à la station et les a transportées au loin. — Ciel découvert et rayons solaires nullement chauds. — Par vent fort il fait froid au soleil.

16. Variable du matin au soir. Généralement rayons solaires et vent NE et E variant de force.

17. Le matin beaucoup de nuages qui se sont dissipés à 10 h., et soleil jusqu'au soir. Par moments vent fort.

18. Totalement clair, aucun nuage du matin au soir. Vent faible jusqu'à 10 h., puis calme plat toute la journée. — Au soleil tellement chaud, que le thermomètre exposé à plat aux rayons solaires marquait de 11 h. à 1 h. +10° à +13°, et à l'ombre —6° à —7°

19. Journée magnifique. Du matin au soir calme et rayons solaires tellement chauds, qu'à divers emplacements la neige s'est fondue en eau sur roches et il s'en écoulait de l'eau.

20. Toute la journée totalement découvert et soleil splendide. Vent faible. Par moments calme, et la neige se fond sur roches. Le soir vent assez fort.

21. Toute la journée totalement découvert et rayons solaires du matin au soir. Vent faible souvent calme. A midi les rayons solaires étaient tellement chauds que le thermomètre posé à plat sur une planche, la boule dépassant, marquait +16°,2, et à l'ombre permanente —6°,6. — La neige se fondait sur roches. — Par de belles journées d'hiver comme celle d'aujourd'hui, nous avons souvent fait la lecture des thermomètres la nuit, en nous servant d'une chandelle dont la flamme brûlait droit sans vaciller, et de jour la clarté est telle qu'on voit les objets éloignés à grande distance d'une netteté qui ne se produit jamais en été.

22. Le matin complétement découvert, et de 7 à 5 h. des nuages partiels et rayons solaires intenses toute la journée. De midi à 2 h. la neige se fondait sur roche. — **Nous avons vu au Matterhorn** (Mont-Cervin) **que la neige se fondait sur roches et qu'il s'en écoulait de l'eau.** (*Man hat gesehn, dass der Schnee auf dem Matterhorn geschmolzen ist; man hat sogar Spuren des hinunter wallenden Wassers angetroffen.*

23. Ciel complétement découvert et rayons solaires. Jusqu'à 1 h. vent violent, interrompu par des moments de calme. — De 10 à 1 heure —1° à —1°,2 à l'ombre, et aux rayons solaires thermomètre posé à plat, même température par suite du vent. Les rayons solaires ne sont chauds que lorsque le vent est faible, mais surtout par calme. (*Wenn der Wind geht hat die Sonne gar keine Wærme; aber wenn es still ist, hat selbige eine sehr starke Wærme, im Winter, ausserordentlich viel stærker als im Thal, und wenn es im Schatten noch so kalt gewesen ist, so sind wir oft an der Sonne mit ausgezogenem Rock auf dem Stuhl vor der Hütte gesessen und haben geraucht wie Türken.*)

24. Belle journée sans le moindre nuage, soleil très-chaud du matin au soir. La neige se fondait sur roches.

25. Totalement découvert toute la journée et soleil. Vent violent du matin au soir.

26. Totalement découvert, calme et rayons solaires très-chauds du matin au soir. La neige se fondait sur roches. A 1 heure air à l'ombre —5°4; au soleil, thermomètre à plat +15°,5.

27. **Journée magnifique.** Découvert, soleil splendide très-chaud et calme. La neige sur roches se fond au soleil. Trois hommes de Valtournanche nous ont fait visite, ce qui nous a fait plaisir.

28. **Le matin beaucoup de nuages.** Après-midi très-clair et rayons solaires. Vent SO, force moyen mais nullement chaud.

29. **Totalement découvert** et soleil du matin au soir; mais par suite du vent assez fort il a fait froid.

30. **Brouillard et neige toute la journée,** et vent fort.

31. **Couvert le matin.** Éclaircies et soleil après midi. Vent généralement assez fort.

Journées où la neige s'est fondue partiellement sur roches.

19 — 20 — 21 — 22 — 24 — 26 — 27.

Observations météorologiques à Genève (408m alt.). — Décembre 1865. — (Extrait des *Archives des Sciences naturelles et physiques de Genève.*)

DATES.	BAROMÈTRE A 0°.		TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				HYGROMÉTRIE.			PLUIE OU NEIGE.		VENT dominant. Diurne.	CLARTÉ du ciel. Diurne.	LIMNIMÈTRE du Rhône à midi. Pouces.	TEMPÉRATURE du Rhône à midi.
	Hauteur moyenne. Diurne.	Écart avec haut. norm.	Moyennes. Diurne.	Écart avec temp. norm.	EXTRÊMES. Maximas.	EXTRÊMES. Minimas.	Tension de la vapeur. Diurne.	Point de rosée.	Humidité relative.	Eau. Diurne.	Nombre d'heures.				
	mm	mm					mm			mm					
1	726,69	−0,07	+1°,97	+2,67	+8°,0	+1°,0	6,36	+1°,6	98.0	11,7	17	NNE 1	1,00	36.8	9.6
2	723,35	−3,44	+5,36	+3,19	+6,3	+4,2	6,08	+4,0	91,4	0,3	1	NNE 1	1,00	38,5	9,1
3	721,77	−5,05	+5,42	+3,38	+6,3	+5,0	5,98	+3,8	90.0			NNE 1	1,00	39,0	
4	717,67	−9,18	+3,85	+1,93	+3,5	+3,2	5,51	+2,6	91,7	8,2	6	SSO 1	1,00	39,5	8,8
5	723,97	−2,91	+3,78	+1,98	+7,4	+0,4	5,59	+2,7	91,9			SSO 1	0,82	39,5	8,8
6	730,63	+3,73	+5,10	+3,41	+8,0	+2,9	5,79	+3,3	88,1	0,5	1	Variable 1	0,57	39,5	9,0
7	734,52	+7,60	+4,25	+2,68	+5,0	+3,7	4,83	+0,7	78,5			N 1	1.00	39.5	8,8
8	739,04	+12.09	+1.97	+0.51	+4.0	+0.7	4,67	+0,2	88,4			N 1	0.90	39.5	8.7
9	738,83	+11,85	+1,63	+0,28	+3,0	+0,9	4,20	−1,2	82,0			E 1	1,00	38,7	8.7
10	741.34	+14,34	−0,11	−1,35	+1,2	−1,1	4,14	−1,4	91,4			OSO 1	1.00	38.8	
11	736,58	+9,55	+1,18	+0,04	+2,9	−1,1	4,05	−1,7	81,2			N 3	1,00	38.8	8,5
12	734,31	+7,26	+1,49	+0.45	+2,5	+1.0	3.86	−2,3	76,5			N 2	1,00	39.0	7,5
13	733,21	+6,13	−0,12	−1.36	+1,7	−0,9	3,69	−2,9	83,4			NNE 1	0,99	38,7	7,7
14	733,62	+6,51	−1,23	−2.08	+0.3	−2.0	3,42	−3,9	82,6			NE 1	0,86	37,5	7,7
15	735,23	+8,10	+0,10	−0.06	+2.9	−3.3	3,53	−3,5	75,9			NNE 3	0,28	37,0	7,7
16	737,60	+10,44	−0,19	−0.86	+1,6	−1,6	3,66	−3,0	81,0			NNE 3	0.12	38,0	6,1
17	735,76	+8,58	+1,06	+0.47	+5,1	−3.1	3.39	−4,0	67,3			NNE 2	0,37	37,5	
18	733,72	+6,51	+0.88	+0,37	+3,1	−1.9	3,43	−1,2	70.2			N 1	0,97	37,5	7,1
19	733,40	+6.16	−2,19	−2,62	+3,6	−5,4	3,43	−4,2	88,9			Variable.	0,17	35,5	7,1
20	736.29	+9.03	−2,35	−2,70	−0,1	−6.1	3,65	−3.0	93.3			S 1	1.00	35.0	7,1
21	737,93	+10.65	−1,59	−1.87	−0,9	−2,2	3,52	−3,5	88,1			NNE 1	1,00	35,0	6,9
22	736,49	+9.19	−2,23	−2,41	−0,8	−3,3	3,57	−3,3	94,2			SE 1	1,00	35,0	6,8
23	737,54	+10,22	−2.61	−2,78	−1,8	−3,6	3,64	−3,1	97,1			Variable 1	1,00	34,8	6,5
24	738,47	+11.13	−2,23	−2,31	−1,0	−3,6	3,80	−2,5	98.2			E 1	1,00	34,2	
25	739,25	+11,89	−2,12	−2,14	−0,7	−3,7	3,78	−2,6	97,5			Variable 1	1,00	34,3	
26	738,60	+11,22	−3,58	−3,55	−1,9	−4,5	3,44	−3,8	99,3			S 1	1,00	34,2	6,2
27	738,12	+10,72	−4,59	−4,51	−3,0	−6,3	3,27	−4,4	100,0			SO 1	1,00	34,0	5,9
28	736,19	+8,77	−4,66	−4,53	−3,6	−5,8	3,23	−4,6	100,0			SO 1	1,00	33,5	5,8
29	731,38	+3,94	−3,87	−3,70	−3,0	−4,5	3,43	−3,8	100,0			SO 1	1,00	33,5	5,7
30	726,58	−0,87	+0,39	+0,60	+4,7	−4,5	4,69	+0,3	95,7	12.0	12	SSO 1	0,98	33,5	5,7
31	733,12	+5,66	+0,91	+1,16	+5,3	−1,8	4,64	+0,1	94,2			SSO 1	0,79	33,5	

1	729,78	+2,89	+3,62	+1,86	+5,45	2,39	5,31	2,0	89,4	20,7	25	Var.	1,0	9,33	38,9	8,9
2	734,97	+7,82	−0,16	−0,83	+2,36	−2,47	3,61	−3,2	70,3			Var.	1,8	0,67	37,4	7,4
3	735,79	+9,25	−2,38	+2,36	−0,61	−3,98	3,73	−2,8	96,9	12,0	12	Var.	1,0	9,79	34,1	6,2
Mois.	733,58	+6,74	+0,27	−0,50	+2,30	−1,44	4,20	−1,2	89,5	32,7	37	Var.	1,3	6,70	36,7	7,4
Maximas. . .	741,34	+14,34	+5,42	−4,58	−8,0	+5,0	6,36	4,6	100,0	12,0	17		1,8	0,12	39,5	9,6
Minimas . . .	717,67	−0,07	−4,66	+0,04	−3,6	−6,3	3,23	−4,6	67,3	0,0	0		1,0	1,00	33,5	5,7
Différences. .	23,67	14,41	10,08	4,57	11,6	11,3	3,13	9,2	32,7	12,0	17		0,8	9,80	6,0	3,9

Températures à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.	MOYENNES par moyennes. Extr. diurn.	MOYENNES PAR OBSERVATIONS. Jours 9 à 4.	Nuits 4 à 9.	Diurnes.
1.	2°,97	2°,95	4°,03	4°,44	4°,66	4°,21	3°,75	3°,63	3°,41	3°,68	3°,92	4°,86	3°,11	3°,62
2.	−1,76	−1,77	−0,42	1,18	1,63	1,39	0,80	0,37	−0,25	−0,10	−0,05	0,94	−0,61	−0,16
3.	−3,51	−3,41	−2,54	−1,62	−0,94	−1,34	−1,74	−2,11	−2,31	−2,32	−2,30	−1,74	−2,64	−2,38
Mois	−0,85	−0,83	0,26	1,24	1,70	1,33	0,85	0,54	0,20	0,33	0,43	1,25	−0,05	0,27

Point de rosée à Genève.

1.	1,9	1,8	2,4	2,5	2,1	2,1	2,1	2,2	2,0	2,08		2,26	1,89	2,0
2.	−3,8	−3,8	−3,4	−3,2	−2,3	−2,9	−2,8	−2,9	−2,6	−3,10		−3,03	−3,27	−3,2
3.	−3,7	−3,6	−2,9	−2,3	−1,9	−2,1	−2,3	−2,5	−2,5	−2,76		−2,39	−2,97	−2,8
Mois	−1,7	−1,7	−1,1	−0,9	−0,6	−0,9	−0,9	−1,0	−1,0	1,31		−1,10	−1,24	−1,2

Baromètre à 0° à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	729,48	729,81	730,21	729,80	729,41	729,62	730,10	730,40	730,55	729,91
2	735,08	735,32	735,77	734,93	734,35	734,53	734,80	734,94	734,92	731,76
2	735,73	736,00	736,40	735,90	735,33	735,46	735,65	735,65	735,63	735,38
Mois	733,51	733,79	734,20	733,62	733,11	733,28	733,59	733,73	733,76	732,45

Dans ce mois l'air a été calme 2 fois sur 100. — Le rapport des vents NE à ceux SO a été de 2,50 à 1,00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est N 30°,4 E, et son intensité égale à 36 sur 100.

Observations météorologiques au Saint-Bernard (2478m alt.) — Décembre 1865.

DATES.	BAROMÈTRE RÉDUIT A 0°.				TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				PLUIE ou NEIGE.			VENT dominant. Diurne.	CIEL.	DATES.
	Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Maximas.	Minimas.	Moyennes diurnes.	Écart avec températures normales.	Maximas.	Minimas.	Hauteur de la neige.	Eau diurne.	Nombre d'heures.			
1	561mm,61	−0mm,05	562mm,56	560mm,95	−3°,89	+3°,14	−2°,8	−4°,3	190mm	14mm,1	11	NE 1	1,00	1
2	560,37	−1,25	560,75	559,92	−4,20	+2,93	−3,0	−4,9	160	12,6	10	SO 1	0,98	2
3	560,43	−1,16	561,25	559,91	−4,30	+2,92	−3,0	−4,6	70	10,4	7	SO 2	1,00	3
4	557,00	−4,55	558,21	555,75	−3,99	+3,32	−1,2	−4,4	40	7,2	4	SO 2	1,00	4
5	560,05	−1,46	561,19	558,33	−5,20	+2,20	−3,2	−7,1	40	7,2	4	NE 1	0,82	5
6	565,06	+3,58	566,86	562,87	−7,03	+0,46	−5,8	−7,6				NE 1	0,11	6
7	568,87	+7,42	570,54	567,16	−6,58	+1,00	−5,2	−8,2				NE 1	0,01	7
8	571,59	+10,17	571,90	570,94	−5,14	+2,53	−2,1	−8,6				NE 1	0,00	8
9	571,67	+10,28	572,51	570,82	−6,37	+1,38	−4,6	−8,1				Variable.	0,00	9
10	572,92	+11,56	573,51	572,39	−2,76	+5,07	+0,1	−6,0				Variable.	0,02	10
11	567,81	+6,48	570,56	565,33	−4,81	+3,10	−3,1	−6,3				NE 1	0,22	11
12	565,32	+4,02	566,11	564,55	−9,41	−1,42	−7,0	−12,0				Variable.	0,00	12
13	563,31	+2,07	563,66	562,75	−14,24	−6,18	−12,0	−15,7				SO 1	0,54	13
14	564,44	+3,20	564,92	563,23	−10,38	−2,25	−8,3	−15,0				Variable.	0,04	14
15	564,41	+3,19	565,42	563,63	−13,44	−5,24	−11,5	−14,8				NE 1	0,57	15
16	567,49	+6,30	568,30	566,35	−9,22	−0,95	−7,5	−11,2				NE 1	0,07	16
17	567,46	+6,30	568,07	567,23	−5,10	+3,24	−3,5	−6,7				NE 1	0,00	17
18	566,47	+5,34	567,02	566,02	−5,34	+3,07	−2,9	−7,3				NE 1	0,00	18
19	566,70	+5,59	567,34	566,24	−5,67	+2,80	−3,0	−7,0				Variable.	0,00	19
20	568,58	+7,50	569,39	567,92	−5,27	+3,26	−3,2	−6,5				NE 1	0,00	20
21	570,86	+9,81	571,79	569,63	−2,92	+5,67	−1,8	−4,9				NE 1	0,00	21
22	570,98	+9,95	571,96	570,66	+0,03	+8,68	+1,2	−1,5				Variable.	0,00	22
23	572,19	+11,19	572,59	571,79	+1,54	+10,24	+4,0	+0,6				Calme.	0,00	23
24	572,59	+11,61	573,39	572,09	−0,01	+8,74	+1,9	−0,9				NE 1	0,00	24
25	572,89	+11,91	573,49	572,61	−0,78	+8,02	+0,4	−1,9				NE 1	0,00	25
26	572,57	+11,63	572,86	572,37	−3,82	+5,03	−1,1	−5,5				NE 1	0,00	26
27	570,65	+9,73	571,41	570,12	−4,19	+4,41	−2,0	−5,8				NE 1	0,00	27
28	568,79	+7,89	569,20	568,51	−5,90	+3,05	−3,0	−7,0				SO 1	0,00	28
29	565,89	+5,01	567,46	564,03	−6,50	+2,49	−4,2	−9,1				SO 1	0,00	29
30	562,50	+1,65	564,02	561,42	−9,07	−0,04	−7,5	−11,1	40	2,4	8	SO 2	0,98	30
31	560,75	+5,92	567,31	566,29	−7,83	+1,24	−6,0	−8,4				SO 1	0,78	31

Les chiffres renfermés dans ces colonnes donnent la plus basse et la plus élevée des températures observées de 6 h. matin à 10 h. soir, les thermomètrographes étant hors de service.

1	564,96	+3,45	565,93	563,90	−4°,95	+2°,49	−3°,08	−6°,38	500	51,5	36	Var. 1,2	0,49	1
2	566,20	+5,00	567,08	565,32	−8,29	−0,05	−6,20	−10,25				Var. 0,1	0,14	2
3	569,70	+8,75	570,60	559,05	−3,61	+5,23	−1,37	−5,10	40	2,4	8	Var. 0,9	0,17	3
Mois .	567,03	+5,83	567,94	566,18	−5,55	+2,04	−3,16	−7,17	540	53,9	44	Var. 0,74	0,26	Mois.
Max. .	572,92	+11,91	573,51	572,61	+1,54	+10,24	+4,0	+0,6	190	14,1	11	SO 2,0	1,00	Max.
Min. .	557,00	−0,05	558,21	555,75	−14,24	−0,04	−12,0	−15,7	0	0	0	0,0	0,00	Min.
Diff. .	15,92	11,96	15,30	16,86	15,78	10,28	16,0	16,3	190	14,1	11	2,0	1,00	Diff.

Températures moyennes (Saint-Bernard).

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy. par 7-1-9 h.	Moy. par Moy.extrême diurne.	Moyennes par observations. Jour. 6 à 6.	Nuit. 6 à 6.	Diurne 24 heures.
1	−5,98	−5,16	−4,67	−3,93	−3,68	−4,51	−4,68	−4,81	−5,29	−4,81	−4,73	−4,34	−5,18	−4,95
2	−8,76	−8,56	−8,11	−6,86	−6,66	−7,88	−8,44	−8,64	−8,89	−8,06	−8,22	−7,42	−8,65	−8,29
3	−4,22	−4,21	−3,48	−2,44	−1,86	−3,04	−3,71	−3,58	−4,18	−3,54	−3,23	−2,78	−3,95	−3,61
Mois	−6,25	−5,92	−5,36	−4,34	−3,99	−5,07	−5,55	−5,61	−6,06	−5,41	−5,32	−4,75	−5,86	−5,55

Baromètre à 0° au Saint-Bernard.

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moyennes par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	564,39	564,77	565,20	564,96	564,77	565,04	565,17	565,22	565,40	563,15
2	566,22	566,08	566,56	566,27	565,93	566,13	566,14	566,32	566,47	566,21
3	569,62	569,67	569,98	569,73	569,48	569,58	569,73	569,89	569,91	569,71
Mois	566,84	566,93	567,33	567,08	566,82	567,00	567,10	567,23	567,34	566,46

Les chiffres renfermés dans ces colonnes donnent la plus basse et la plus élevée des températures observées de 6 h. matin à 10 h. soir, les thermométrographes étant hors de service.

L'état hygrométrique de l'air n'est pas observé au Saint-Bernard.

Dans ce mois, l'air a été calme 22 fois sur 100

Le rapport des vents de NE à ceux de SO a été de 1,16 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N 45° E, et son intensité est égale à 6 sur 100.

Observations météorologiques.

Températures à Genève G. — *Au Saint-Bernard* B. — *Au Théodule* T.

Décembre 1865.

DATES.	MOYENNES DIURNES.			MAXIMAS.			MINIMAS.			MOYENNES PAR E	
	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.
1	4°,97	−3°,89	−7°,59	8°,0	−2°,8	−7°,0	4°,0	−4°,3	−8°,0	6,0	−3°,5
2	5,36	−4,20	−7,85	6,3	−3,0	−6,2	4,2	−4,9	−8,6	5,3	−4,0
3	5,42	−4,30	−8,77	6,3	−3,0	−8,2	5,0	−4,6	−9,6	5.6	−3.8
4	3,85	−3,99	−8,50	5,3	−1,2	−7,8	3,2	−4,4	−9,0	4,2	−2,8
5	3,78	−5,20	−8,54	7,4	−3,2	−7,8	0,4	−7,1	−9,2	3,8	−5.1
6	5,10	−7,03	−10,61	8,0	−5,8	−9,0	2,9	−7,6	−14,0	5,4	−6,8
7	4,25	−6,58	−9,71	5,0	−5,2	−6,8	3,7	−8,2	−12,2	4,3	−6.7
8	1,97	−5,14	−9,09	4,0	−2,1	−7,0	0,7	−8,6	−12,2	2,9	−5.4
9	1.63	−6,37	−9,09	3,0	−4,6	−6,5	0,9	−8,1	−11,6	2,0	−6,3
10	−0,11	−2,76	−8,49	1,2	0,1	−4,8	−1,1	−6,0	−11,6	0,0	−3,0
11	1,18	−4,81	−10,69	2,9	−3,1	−6,0	−1,1	−6,3	−15,5	0,9	−4,7
12	1,49	−9,41	−15,84	2,5	−7,0	−12,2	1,0	−12,0	−18,5	1,7	−9,5
13	−0,42	−14,24	−19,00	1,7	−12,0	−17,0	−0,9	−15,7	−20,0	0,4	−13,8
14	−1,23	−10,38	−15.18	0,3	−8,3	−11,8	−2,0	−15,0	−21,3	−0,8	−11,7
15	0,10	−13,44	−15,37	2,9	−11,5	−12,0	−3,3	−14,8	−18,0	−0,2	−11,6
16	−0,19	−9,22	−13,56	1,6	−7,5	−11,0	−1,6	−11,2	−16,2	0,0	−9.3
17	1,06	−5,10	−9,33	5,1	−8,5	−7,0	−3,1	−6,7	−12,0	1,0	−5.1
18	0,88	−5,34	−9,39	3,4	−2,9	−6,0	−1,9	−7,3	−11,2	0,8	−5,1
19	−2,19	−5,67	−9,92	3,6	−3,0	−8,0	−5,4	−7,0	−11,2	−0,9	−5,0
20	−2,35	−5,27	−9.97	−0,4	−3,2	−8,2	−6,4	−6,5	−11,2	−3,0	−4,9
21	−1,59	−2,92	−8,12	−0,9	−1,8	−5,8	−2,2	−4,9	−11,2	−1,6	−3,3
22	−2,23	0,03	−5,02	−0,8	1,2	−2,2	−3,3	−1,5	−7.6	−1,1	−0.3
23	−2,64	1,54	−4,34	−1,8	4,0	−1,0	−3,6	0,6	−8,0	−2,7	2.3
24	−2,23	−0,01	−6,12	−1,0	1,9	−2,6	−3,6	−0,9	−8,0	−2,3	0,5
25	−2,12	−4,78	−6,22	−0,7	0,4	−3,0	−3,7	−1,9	−8,4	−2,2	−0,7
26	−3,58	−3,82	−7,79	−1,9	−1,1	−5,4	−4,5	−5,5	−9,4	−3,2	−4,8
27	−4,59	−4,49	−8,17	−3,0	−2,0	−6,2	−6,3	−5,8	−10,0	−4,6	−3.9
28	−4,66	−5,90	−9,21	−3,6	−3,0	−7,4	−5,8	−7,0	−10,5	−4,7	−5.0
29	−3,87	−6,50	−10,81	−3,0	−4,2	−9,0	−4,5	−9,1	−13,2	−3,8	−6,6
30	0,39	−9,07	−11,98	4,7	−7,5	−10,0	−4,5	−11,1	−14,8	0,1	−9,3
31	0,91	−7,83	−10,98	5,3	−6,6	−9,8	−1,8	−8,4	−12,0	1,8	−7,5
Décades											
1	3,62	−4,94	−8,83	5,45	−3,01	−7,12	2,39	−6,38	-10,60	3,92	−4,6
2	−0,16	−8,29	−12,82	2,36	−6,20	−9,92	−2,47	-10,25	-15,48	−6,05	−8,2
3	0,02	3,76	−8,07	−0,61	−1,70	−5,67	−3,98	−5,05	-10,28	−2,30	−3.3
Mois.	1,17	−5,66	−9,85	2,30	−3,57	−7,51	−1,44	−7,15	-12,06	0,43	−5,3
Max.	5,42	1,54	−4,34	8,0	4,0	−1,0	5,0	0,6	−8,0	6,0	2,3
Min.	−4,66	−14,24	−19,00	−3,6	−12,0	−17,0	−6,3	-15,7	−21,3	−4,7	−13,8
Diff.	10,08	15,78	14,66	11,6	16,0	16,0	11,3	16,3	13,3	10,7	16,1

Les maximas et minimas au Saint-Bernard sont les températures extrêmes de 6 h. matin à 6 h. soir, le thermom étant hors de service. — Les maximas au Théodule sont les lectures les plus élevées de 6 h. matin à 9 h. soir.

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de différence de température par moyennes diurnes.

Décembre 1865.

DATES.	GENÈVE au SAINT-BERNARD, 2070m.		SAINT-BERNARD au THÉODULE, 872m.		GENÈVE au THÉODULE, 2943m.	
	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.
1	8°,86	234	3°,70	236	12°,56	234
2	9,56	216	3,65	239	13,21	223
3	9,72	213	4,47	195	14,19	208
4	7,84	234	4,60	189	12,44	237
5	8,98	230	3,34	261	12,32	238
6	12,13	170	3,58	244	15,71	188
7	10,83	191	3,13	278	13,96	211
8	7,11	291	3,95	221	11,06	266
9	8,00	259	2,42	360	10.72	274
10	2,65	781	5,82	150	8,38	351
11	5,99	346	5,88	148	11,86	248
12	10,90	190	6,43	136	17,33	169
13	13,82	149	4,76	183	18,58	158
14	9,15	226	4,80	182	13,95	211
15	13,54	153	1,93	452	15,47	190
16	9,03	229	4,34	201	13,37	220
17	6,16	336	4,23	206	10,39	240
18	6,22	333	4,05	215	10,27	286
19	3,48	595	4,25	205	7,73	381
20	2,92	709	4,70	186	7,62	386
21	1,33	1556	5,20	168	6,53	451
22	St-Bernard	+2°,26	4,99	175	2,79	1055
23	»	+4,19	2,80	312	1,70	1731
24	»	+2,22	6,11	143	3,89	757
25	»	+1,34	5,44	160	4,10	608
26	0,24	90417	3,97	220	4,21	699
27	St-Bernard	+0,10	3,68	237	3,58	821
28	1,24	1669	3,31	233	4,55	647
29	2,63	785	4,31	202	6,94	359
30	9,46	219	2,91	300	12,37	238
31	8,74	237	3,15	277	11,89	248
Decades.						
1	8,56	242	3,89	224	12,45	236
2	8,13	255	4,53	190	12,66	233
3	3,78	548	4,31	202	8,09	364
Mois . .	6,73	308	4,24	206	11,02	267
Maximas.	13,82		6,43	360	18,58	1731
Minimas.	+		2,91	136	1,70	158
Différ. .	?		3,52	224	16,88	1573

HAUTEUR POUR 1° DE DIFFÉR. DE TEMPÉR entre Genève et St-Bernard. Décemb. 1846 à 1862 (17 année	
Années.	Mètres.
1846	191
1847	328
1848	326
1849	189
1850	415
1851	593
1852	296
1853	228
1854	174
1855	243
1856	225
1857	406
1858	190
1859	199
1860	168
1861	323
1862	198
Moyennes .	264
Maximas. . .	593
Minimas . .	168
Différences.	425

En hiver la hauteur pour de différence de températu Genève et St.-Bernard est tri variable et généralement pl grande que dans les autres s sons.

Dans certains jours la temp rature moyenne diurne est pl élevée au St.-Bernard qu'à Genè

En 1865, le 22, 23, 24, et 26 décembre, la tempéra au St.-Bernard est plus élev qu'à Genève.

OBSERVATOIRE DE GENÈVE.

M. le Professeur E. Plantamour.

DÉCEMBRE 1865.

Du 20 au 29 de ce mois inclusivement, le brouillard a duré sans interruption avec quelques variations dans l'intensité seulement. — Le dépôt de givre a atteint à la fin de cette période une épaisseur de 10 à 15 millimètres, et lorsque le 10 au matin il est tombé des arbres, il formait une couche assez épaisse, comme s'il avait neigé. La pluie qui est tombée le 30 sur la terre gelée a formé un fort verglas.

Le 30, couronne lunaire à plusieurs reprises dans la soirée.

Le 31, brouillard le matin; faible halo solaire dans l'après-midi; couronne lunaire et halo lunaire dans la soirée.

La comparaison de la température observée à Genève et au Saint-Bernard présente à un très-haut degré l'anomalie qui a lieu quelquefois dans cette saison, savoir **une température plus élevée au Saint-Bernard qu'à Genève.** Cette anomalie s'est présentée pendant cette période de 10 jours, pendant lesquels un brouillard épais régnait à Genève, tandis qu'au Saint-Bernard le ciel était parfaitement serein. — Dans les jours précédents, le ciel était également clair au Saint-Bernard, et le plus souvent couvert à Genève, la couche de nuages étant très-basse, sans cependant atteindre le sol.

Différences entre la température moyenne à Genève et au Saint-Bernard. — DÉCEMBRE 1865.

DATES.	TEMPÉRATURES.	DATES.	TEMPÉRATURES.	DATES.	TEMPÉRATURES.
1	+8,86	11	+5,99	21	+1,33
2	+9,56	12	+10,90	22	−2,26
3	+8,72	13	+13,82	23	−4,18
4	+7,84	14	+9,15	24	−2,22
5	+8,98	15	+13,54	25	−1,34
6	+12,13	16	+9,03	26	−0,24
7	+10,83	17	+6,16	27	−0,10
8	+7,11	18	+6,22	28	+1,24
9	+8,00	19	+3,48	29	+2,63
10	+2,61	20	+2,92	30	+9,46
				31	+8,74
Moyennes . .	+8,56	. . . . .	+8,12	. . . . .	+1,23
Maximas . . .	+12,13	. . . . .	+13,82	. . . . .	+9,46
Minimas . . .	+2,61	. . . . .	+2,92	. . . . .	−4,18
Différences . .	+9,51	. . . . .	10,90	. . . . .	5,28

Pendant les 6 jours, du 22 au 27, la température a été en moyenne de 1°,64 plus élevée au Saint-Bernard qu'à Genève; du 22 au 25, le thermomètre s'élevait au-dessus de 0° au Saint-Bernard, et même le 23 la température ne s'est pas abaissée au-dessous de 0°, et le maximum a atteint +4°, tandis que le thermomètre restait constamment au-dessous de 0° à Genève.

Annotations de la station du Saint-Bernard.

2. Brouillard depuis 2 h. de l'après-midi.
3. Brouillard tout le jour.
4. Brouillard tout le jour.
13. Brouillard jusqu'à 8 h. matin.
15. Brouillard depuis 2 h. de l'après-midi.
31. Brouillard depuis 4 h. de l'après-midi.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

A GENÈVE (408^{m} ALT.) ET AU S^{t}-BERNARD (2478^{m} ALT.)

DIFFÉRENCE D'ALTITUDE DES DEUX STATIONS, 2070^{m}.

ANNÉES 1846 A 1862.

Extrait de la BIBLIOTHÈQUE UNIVERSELLE DE GENÈVE, ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES (Genève).

Voy. pour plus de détails : *Matériaux pour l'étude des glaciers*, par **Dollfus-Ausset.** T. I^{er}, 3^{me} Partie, pages 1 à 126.

Températures de l'air à Genève. — 1853 à 1862.

Moyennes diurnes mensuelles (10 années.)

ANNÉES.	DÉCEMBRE.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEPTEMBRE	OCTOBRE.	NOVEMBRE
1853	3°,29	3°,17	−0°,26	0°,47	7°,35	11°,40	15°,59	18°,40	18°,19	13°,65	9°,76	5°,45
1854	−1,87	−0,13	−1,07	4,51	9,74	13,02	15,58	18,05	16,61	14,66	10,30	3,36
1855	2,55	−1,56	1,81	4,61	7,92	11,10	15,72	17,70	19,07	15,30	11,32	4,01
1856	−2,83	2,42	3,19	4,63	9,88	10,92	16,78	17,84	19,95	13,26	10,02	2,21
1857	0,97	−0,23	−0,18	4,08	7,43	12,74	16,13	20,46	18,19	15,98	10,76	4,98
1858	0,53	−2,51	0,56	3,75	11,01	11,28	19,10	16,86	16,05	15,97	10,38	2,94
1859	2,05	−0,11	2,02	6,93	9,18	12,75	16,20	22,26	20,66	14,77	11,10	4,36
1860	−0,88	3,15	−1,33	3,25	7,01	14,06	15,84	16,62	16,37	13,25	9,24	3,46
1861	1,50	2,58	3,03	5,56	8,63	13,27	16,98	17,30	19,95	15,05	11,83	5,60
1862	0,47	0,86	1,43	6,93	11,33	15,41	16,29	19,91	17,64	15,05	11,97	5,66
Moy. .	0,58	0,76	0,92	4,47	8,95	12,50	16,42	18,54	18,26	14,69	10,67	4,21
Max. .	3,29	3,17	3,19	6,93	11,33	15,41	19,10	22,26	20,66	15,98	11,97	5,66
Min. .	−2,83	−2,51	−1,33	0,47	7,01	10,92	15,58	16,62	16,05	13,25	9,24	2,24
Diff. .	6,12	5,68	4,52	6,46	4,32	4,49	3,52	5,64	4,61	2,73	2,73	3,42

Températures mensuelles du Rhône à Genève.

A 1 h. de l'après-midi, 1853 à 1862 (10 années).

1853	6,15	6,72	5,64	5,30	7,15	10,63	12,71	17,01	18,33	15,32	12,75	10,81
1854	6,06	4,08	3,73	6,65	10,54	11,01	13,97	17,31	18,89	18,08	13,92	9,21
1855	5,94	4,31	4,29	5,21	8,13	9,92	14,14	15,12	18,45	18,82	13,93	10,32
1856	5,94	5,04	5,43	6,75	8,64	8,94	13,70	17,68	19,41	14,26	13,56	8,75
1857	5,86	4,61	4,43	6,11	8,11	12,01	14,78	18,86	19,99	18,87	14,96	11,20
1858	7,66	4,61	4,36	5,99	10,10	10,24	18,66	16,28	17,82	18,47	15,14	8,83
1859	7,06	4,88	4,90	6,72	8,21	10,84	15,72	21,21	21,37	15,66	15,25	8,80
1860	5,85	5,18	4,07	4,95	7,35	10,36	12,39	17,61	14,15	15,51	12,68	9,37
1861	6,82	4,19	4,69	5,78	8,17	11,30	14,69	16,23	21,10	16,48	15,83	12,05
1862	7,48	5,39	5,02	6,92	9,97	13,08	15,34	17,65	19,08	17,51	14,56	11,02
Moy. .	6,48	4,90	4,64	6,03	8,63	10,83	14,61	17,49	18,86	16,90	14,25	10,04
Max. .	7,66	6,72	5,64	6,92	10,54	13,08	18,66	21,21	21,37	18,87	15,83	12,05
Min. .	5,85	4,08	3,73	4,95	7,15	8,94	12,39	15,12	14,15	14,26	12,68	8,75
Diff. .	1,81	2,64	1,91	1,97	3,39	4,14	6,27	6,09	7,22	4,61	3,15	3,30

Différence de Températures, Rhône et air.

1853 à 1862 (10 années).

1853	+2,86	+3,55	+5,90	+4,83	−0,20	−0,77	−2,88	−1,93	+0,14	+1,67	+2,99	+5,36
1854	+7,93	+4,21	+4,80	+2,14	+0,80	−2,01	−1,61	−0,74	+2,28	+3,42	+3,62	+5,85
1855	+3,39	+5,87	+2,48	+0,60	+0,21	−1,18	−1,58	−2,58	−0,62	+3,52	+2,61	+6,28
1856	+8,77	+2,61	+2,24	+2,12	−1,24	−1,98	−3,08	−0,16	−0,54	+1,00	+3,54	+6,51
1857	+4,89	+4,84	+4,61	+2,03	+0,68	−0,73	−1,35	−1,60	+1,80	+2,89	+4,20	+6,22
1858	+7,13	+7,12	+3,80	+2,24	−0,91	−1,04	−0,44	−0,58	+1,77	+2,50	+4,76	+5,94
1859	+5,01	+4,99	+2,88	−0,21	−0,97	−1,91	−0,48	−1,05	+0,71	+0,89	+4,15	+4,44
1860	+6,73	+2,03	+5,40	+1,70	+0,34	−3,70	−3,45	+0,99	−2,21	+2,26	+3,44	+5,91
1861	+5,32	+1,61	+1,66	+0,22	−0,46	−1,97	−2,26	−1,07	+1,15	+1,43	+4,00	+6,45
1862	+7,01	+4,53	+3,59	−0,01	−1,36	−2,33	−0,95	−2,26	+1,44	+2,46	+2,59	+5,36
Moy. .	+5,90	+4,14	+3,72	+1,56	−0,32	−1,76	−1,86	−1,05	+0,60	+2,21	+3,58	+5,83
Max. .	+8,77	+7,12	+5,90	+4,83	−1,36	−3,70	−3,45	−2,58	+2,28	+3,52	+4,76	+6,51
Min. .	+2,86	+1,61	+1,66	−0,21	−0,20	−0,73	−0,44	−0,16	+0,14	+0,89	+2,59	+4,44
Diff. .	5,91	5,51	4,24	5,04	1,16	2,97	3,01	2,42	2,14	2,63	2,17	2,07

Températures de l'air à Genève. - 1853 à 1862.

Moyennes par saisons et années (10 années).

NÉES.	HIVER.	PRINTEMPS.	ÉTÉ.	AUTOMNE.	ANNÉES.
. . . . .	2°,07	6°,41	17°,39	9°,62	8°,87
. . . . .	—1,02	9,09	16,75	10,11	8,73
. . . . .	0,93	7,88	17,50	10,22	9,13
. . . . .	0,93	8,48	18,19	8,51	9,03
. . . . .	0,19	8,08	18,26	10,57	9,27
. . . . .	—0,47	8,68	17,34	9,76	8,83
. . . . .	1,32	9,62	19,71	10,08	10,18
. . . . .	0,31	8,11	16,28	8,65	8,34
. . . . .	2,37	9,15	18,08	10,83	10,11
. . . . .	0,92	11,22	17,95	10,89	10,24
es	0,75	8,67	17,74	9,86	9,26
s.	2,37	11,22	19,71	10,89	10,24
s.	—1,02	6,41	16,28	8,51	8,34
ices.	3,39	4,81	3,43	2,38	1,90

Températures du Rhône à Genève à 1 heure.

Saisons, années. — 1853 à 1862 (10 années).

. . . . .	6,17	7,69	16,02	12,97	10,71
. . . . .	4,62	9,40	16,72	13,74	11,12
. . . . .	4,85	7,75	15,90	14,36	10,71
. . . . .	5,47	8,11	16,93	12,19	10,67
. . . . .	4,97	8,74	17,88	15,01	11,65
. . . . .	5,54	8,78	17,59	14,16	11,52
. . . . .	5,61	8,59	19,43	13,24	11,72
. . . . .	5,03	7,55	14,72	12,52	9,95
. . . . .	5,23	8,42	17,34	14,45	11,37
. . . . .	5,96	9,99	17,36	14,36	11,92
es	5,34	8,50	16,99	13,73	11,14
s.	6,17	9,99	19,43	15,01	11,92
s.	4,62	7,55	15,90	12,19	9,95
ces.	1,55	2,44	3,53	2,82	1,97

Différences de Température. — Rhône et air.

1853 à 1862 (10 années).

. . . . .	+4,10	+1,28	—1,37	+3,35	+1,84
. . . . .	+5,65	+0,31	—0,03	+3,63	+2,39
. . . . .	+3,91	—0,13	—1,60	+4,14	+1,58
. . . . .	+4,54	—0,37	—1,26	+3,68	+1,64
. . . . .	+4,78	+0,66	—0,38	+4,44	+2,38
. . . . .	+6,02	+0,10	+0,25	+4,40	+2,69
. . . . .	+4,29	—1,03	—0,28	+3,16	+1,54
. . . . .	+4,72	—0,56	—1,56	+3,87	+1,61
. . . . .	+2,86	—0,73	—0,74	+3,62	+1,26
. . . . .	+5,04	—1,23	—0,59	+3,47	+1,68
es	+4,59	—0,17	—0,75	+3,87	+1,88
s.	+6,02	+1,28	—1,60	+4,44	+2,69
. . . . .	+2,86	—1,23	+0,25	+3,16	+1,26
ces.	3,16	2,51	1,85	1,28	1,43

Températures de l'air à l'ombre au Saint-Bernard (2,475m alt.).

Nombre de jours par mois où la température a été constamment au-dessus de zéro (+

Maxima des températures par thermométrographe. — 1846 à 1861 (16 années)

ANNÉES.	DÉCEMBRE.		JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		M.
	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.
1846	?	?	0	»	4	9°,5	4	10°,1	4	7°,8	24
1847	0	»	0	»	1	?	2	?	3	?	25
1848	0	»	0	»	1	5,4	0	»	15	15,0	30
1849	4	2°,6*	0	»	1	3,4*	3	3,8*	2	4,3*	25
1850	0	»	0	»	4	?	5	7,0*	4	7,1*	10
1851	0	»	0	»	0	»	1	6,6*	9	»	11
1852	4	3,7*	0	»	0	»	1	2,6*	1	3,3*	16
1853	6	6,3	0	»	0	»	0	»	2	10,1	13
1854	0	»	0	»	2	3,6	1	3,5*	6	6,6*	14
1855	0	»	0	»	0	»	0	»	7	7,8*	7
1856	0	»	0	»	2	5,9	0	»	2	7,4	9
1857	2	4,5	0	»	0	»	2	4,4	3	?	17
1858	1	4,6*	0	»	0	»	0	»	10	13,0	8
1859	0	»	0	»	0	»	2	6,0	7	12,2	19
1860	0	»	2	5°,7	0	»	1	3,7	0	»	18
1861	0	»	0	»	0	»	0	»	1	2,1*	15
Total.	17	?	2	?	15	?	22	?	76	?	261
Moy..	1	?	»	»	1	?	»	?	5	?	16
Max..	6	?	2	5,7	4	9,5	5	10,1	15	13,0	30
Min. .	0	?	0	?	0	?	0	?	0	?	7
Diff. .	6	?	2	?	4	?	5	?	15	?	23

Saisons, années. — 1846 à 1861 (16 années).

ANNÉES.	HIVERS.		PRINTEMPS.		ÉTÉS.		AUTOMNES.		ANNÉ
	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.
1846	4	?	32	10°,1	92	?	40	?	168
1847	1	?	30	?	82	?	37	11°,4	150
1848	1	?	45	15,1	88	?	35	?	169
1849	5	?	30	?	89	?	45	?	169
1850	4	?	23	?	88	?	38	?	153
1851	0	»	21	?	84	?	32	?	137
1852	4	»	18	?	87	?	45	12,3	157
1853	6	6°,3	15	10,1	81	17°,3	28	12,0	130
1854	2	?	21	?	85	?	40	?	146
1855	0	»	14	?	82	?	42	?	138
1856	2	5,9	11	13,0	85	19,6	32	12,2	130
1857	2	?	22	?	85	?	48	11,5	157
1858	1	5,8	18	13,0	80	19,3	42	12,6	141
1859	0	»	28	12,2	84	20,9	41	13,2	153
1860	2	5,7	19	11,0	84	15,1	37	11,1	146
1861	0	0	15	?]	82	?	50	16,9	147
Total .	34	?	362	?	1358	?	632	?	2386
Moy. .	2	?	23	?	85	?	40	?	149
Max. .	6	6,3	32	13,0	92	20,9	50	16,9	169
Min. .	0	?	11	?	80	?	32	?	130
Diff. .	6	?	21	?	12	?	18	?	39

Températures de l'air à l'ombre au Saint-Bernard (2,477m alt.).

Nombre de jours par mois où la température a été constamment au-dessus de zéro (+0°).

Maximas des Températures par thermométrographe. — 1646 à 1861 (16 années).

ANNÉES.	JUIN.		JUILLET.		AOUT.		SEPTEMBRE.		OCTOBRE.		NOVEMBRE.	
	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.
1846	30	15°,1*	31	12°,2*	31	17°,9*	27	10°,5*	12	6°,2*	1	1°,1*
1847	23	9,5*	31	?	28	16,1	21	11,4	14	7,0	2	?
1848	30	16,1	30	17,8	28	6,4*	27	10,9*	7	8,5*	1	2,3*
1849	29	14,9*	31	16,0*	29	14,8*	21	10,8*	20	8,8*	4	7,3*
1850	28	13,8	29	14,8*	30	?	24	8,0*	8	8,0*	6	4,5*
1851	27	12,2*	31	15,1*	27	14,0	13	6,5*	17	8,3*	0	?
1852	26	?	31	15,5*	30	?	27	12.3	10	9,9	8	9,0
1853	22	15,2	28	17,1	31	17,3	21	12,0	5	9,1	2	3,3
1854	24	?	31	14,8*	30	14,2	26	?	13	6,8*	1	5,9*
1855	20	12,2*	31	14,4*	31	15,8*	28	13,4*	14	11,1	0	»
1856	25	16,0	29	16,3	31	19,6	14	12,2	18	11,1	0	»
1857	24	14,2*	31	15,4*	29	?	30	11,5	12	10,5	6	9,7
1858	29	19,3	27	16,0	26	13,0	27	12,6	15	10,0	0	»
1859	23	17,2	31	20,9	30	18,8	22	13,2	16	12,8	3	9,6
1860	28	16,3	23	13,6	31	15,0	21	11,1	16	9,3	0	»
1861	23	?	29	14,5*	31	?	26	16,9	20	13,0	4	4,8*
Total.	411	?	474	?	471	?	375	?	217	?	38	?
Moy..	26	?	30	?	29	?	23	?	14	?	2	?
Max..	30	19,3	31	20,9	31	19,6	30	16,9	20	?	6	?
Min..	20	?	23	?	26	?	13	?	5	?	0	?
Diff..	10	?	8	?	5	?	17	?	15	?	6	?

Par nombre de jours sont comprises les lectures de soleil levant à soleil couchant. Les températures sont les maximas par thermométrographe. Les températures marquées d'un asterisque (*) sont des lectures d'observations et non des maximas extrêmes, le thermomètre maxima à index se trouvant hors de service.

Températures de l'air à l'ombre au Saint-Bernard (2477m alt.).

Nombre de jours par mois où la température a été partiellement au-dessous de zéro.

Maximas des températures par thermométrographe. — 1846 à 1861 (16 années).

ANNÉES.	DÉCEMBRE.		JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		MAI.	
	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.
1846	?	?	9	5°,0	10	2°,3	9	3°,1	20	4°,7	4	12°,8
1847	0	»	0	»	0	»	4	3,8*	8	4,0	3	7,4
1848	4	2°,6	0	»	7	3,1	7	7,0	9	6,5	1	0,5
1849	5	4,0	3	2,3*	5	3,4*	2	2,5*	3	1,5*	5	4,6*
1850	2	0,4*	3	2,2*	9	4,3*	3	0,8*	8	3,0	11	10,0*
1851	4	1,2*	2	2,5*	0	»	2	4,7*	5	5,0*	8	4,8
1852	4	3,7*	4	2,3*	0	»	3	2,6*	10	3,3*	7	8,2*
1853	8	4,2	4	0,5	0	»	1	0,6	7	4,5*	18	6.8
1854	0	»	3	2,3*	0	»	4	2,4*	7	3,0*	10	4,4*
1855	0	»	0	»	2	0,8*	3	3,5*	5	3,0*	8	6.6*
1856	2	0,5	5	2,0	11	5,4	15	5,1	19	8,3	19	9,3
1857	1	1,1*	0	»	2	2,6	5	5,0	6	2,8*	1	14,8*
1858	11	5,8	1	2,1	1	1,0	11	6,0	12	6,1	16	6,9
1859	1	2,5	1	1,0	3	3,0	10	5,0	15	11,4	21	6,5
1860	2	0,9	1	3,0	0	»	1	0,9	9	2,0	11	6.1
1861	0	»	8	5,6	3	3,5	2	3,7	12	3,2*	3	2,2*
Total.	44	?	44	?	53	?	82	?	155	?	147	?
Moy..	3	?	3	?	3	?	5	?	10	?	9	?
Max..	11	5,8	9	5,6	11	5,4	15	7,0	20	11,4	21	14.8*
Min. .	0	?	0	?	0	?	1	0,6	3	1,5*	1	0.5
Diff. .	11	?	9	?	11	?	14	6,4	17	9,9	20	21.3

Saisons, années. — 1846 à 1861 (16 années).

ANNÉES.	HIVERS.		PRINTEMPS.		ÉTÉS.		AUTOMNES.		ANNÉES.	
	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.
1846	19	5°,0	33	12°,8	( )	(17°,9)	21	5°,2*	73	12°.8
1847	0	»	15	7,4	3	2,2	18	5,2	36	7.4
1848	11	3,1	17	7,0	4	3,7	11	7,6	43	7,6
1849	13	4.0	10	4.6*	2	2,4*	11	3,5*	36	4,6*
1850	14	4,3*	21	10.0*	3	3,2*	11	2,2*	49	4.3*
1851	6	2,5*	15	5,0*	4	6,9	15	4,2*	40	6,9
1852	8	3,7*	20	8,2*	4	3,2*	15	7,4	47	8,2*
1853	12	4,2	26	6,8	11	6,8	29	7,0	78	7.0
1854	3	2,3*	21	4,4*	4	3,0*	3	5,6	31	4.4*
1855	2	0.8*	16	6,6*	7	2,0*	15	3,4	40	6.6*
1856	18	5.4	53	9.3	6	5,4	27	5,1	104	9.3
1857	3	2,6	12	14.8*	7	3,3	21	8.3	43	14,8*
1858	13	5,8	39	6,9	10	5,6	18	7,6	80	7,6
1859	5	3,0	46	11,4	8	5,0	20	5,6	79	5,6
1860	3	3,6	21	6,1	5	7.0	23	4,6	52	7.0
1861	11	5,6	17	3,7	11	12,2	13	3,4	52	12.2
Total .	141	»	382	125,0	89	»	271	»	883	»
Moy. .	9	»	24	»	6	»	17	»	55	»
Max. .	18	5,8	53	14,8	11	12,2	29	8,3	104	14.8
Min. .	0	0,8*	10	3,7	0	2,0	3	2,2	31	0,8
Diff. .	18	5,0	43	11.1	11	10,2	26	6,1	73	14.0

Températures de l'air à l'ombre au Saint-Bernard (2472m alt.).

Nombre de jours par mois où la température a été **partiellement au-dessus de zéro.**

Maximas de températures par thermométrographe. — 1846 à 1861 (16 années).

ANNÉES.	JUIN.		JUILLET.		AOUT.		SEPTEMBRE.		OCTOBRE.		NOVEMBRE.	
	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.
1846	( )	(15°,1)	( )	(12°,2)	( )	(17°,9)	2	1°,2*	7	2°,5*	12	5°,2*
1847	0	»	( )	(?)	3	2,2	2	5,2	11	4,2	5	?
1848	( )	(16,1)	1	3,7	3	2,8*	2	0,8*	4	2,7*	5	7,6
1849	1	?	( )	(16,0)	2	2,4*	5	1,5*	4	1,2	2	3,5*
1850	2	3,2*	0	»	1	0,6*	6	2,2*	2	1,2*	3	1,5*
1851	3	6,9	( )	(15,4)	1	1,9*	7	2,9*	8	4,2*	0	»
1852	3	3,2*	( )	(15,5)*	1	2,4*	1	7,4	10	7,2	4	7,0
1853	9	5,0	3	6,8	( )	(17,3)	8	7,0	20	2,5	1	3,3*
1854	4	3,0*	( )	(14,8)*	1	5,5	2	5,6	0	»	1	4,4
1855	7	2,0*	( )	(14,4)*	( )	(15,8)*	1	1,6*	11	3,4	3	1,3
1856	5	5,1	1	4,9	( )	(19,6)	13	3,7	11	5,1	3	1,6
1857	5	3,3	( )	(15,4)	2	4,0	( )	(11,5)	11	8,3	10	5,1*
1858	1	5,6	4	3,1	5	5,2	3	5,2	11	7,6	4	4,8
1859	7	5,0	( )	(20,9)*	1	0,9	7	4,3	7	1,3	6	5,6
1860	2	7,0	3	3,5	( )	(15,0)	9	4,4	9	4,6	5	2,5
1861	9	12,2*	2	3,4*	( )	(?)	3	3,4	4	3,1	6	2,9*
Total.	57	?	1,2	?	19	?	1	?	130	?	70	?
Moy..	4	?	1	?	1	?	5	?	8	?	4	?
Max..	9	12,2*	3	6,8	5	5,5	13	7,4	11	8,3	12	7,6
Min..	0	2,0*	0	3,4*	0	0,4	1	0,8*	0	1,2	0	1,3
Diff..	9	10,2	3	3,4	5	5,1	12	6,6	11	7,1	12	6,3

Par nombre de jours sont comprises les lectures de soleil levant à soleil couchant. Les températures sont les maximas par thermométrographe. Les températures marquées d'un astérisque (*) sont des lectures d'observation et non des maximas extrêmes.

Dans la colonne des jours, la marque ( ) indique que la température pendant le mois a été toujours constamment au-dessus de zéro.

NB. — Le nombre de jours où les températures sont marquées d'un astérisque (*) sont trop faibles, la température pouvant augmenter entre les lectures.

Températures de l'air à l'ombre au Saint-Bernard (2472m alt.).

Nombre de jours par mois où la température a été **constamment ou partiellement au-dessus de zéro.**

Maximas des températures par thermométrographe. — 1846 à 1861 (16 années).

ANNÉES.	DÉCEMBRE.		JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		MAI.	
	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.
1846	?	?	9	5°,0	14	9°,5	13	10°,1	24	7°,8	28	12°,3
1847	0	»	0	»	1	?	6	3,8*	11	4,0	28	7,4
1848	4	2°,6	0	»	8	5,4	7	7,0	24	6,5	31	15,1
1849	9	4,0	3	2,3*	5	3,4*	5	3,8*	5	4,3*	30	11,4
1850	2	0,4*	3	2,2*	13	4,3*	8	7,0	12	7,1	21	10,0*
1851	4	1,2*	2	2,5*	0	»	3	6,6*	14	5,0*	19	8,4*
1852	8	3,7*	4	2,3*	0	»	4	2,6*	11	3,3*	23	8,2*
1853	14	6,3	4	0,5	0	»	3	3,5	9	10,1	31	7,8
1854	0	»	3	2,3*	2	3,6*	5	2,4*	13	6,6	24	7,8
1855	0	»	0	»	2	0,8*	3	3,5*	12	7,8	15	9,3
1856	2	0,5	5	2,0	13	5,9	15	5,1	21	8,3*	28	14,8*
1857	3	4,5*	0	»	2	2,6	7	5,0	9	2,8	18	6,9
1858	12	5,8	1	2,1	1	1,0	11	6,0	22	13,0	24	13,0
1859	1	2,5	1	1,0	3	3,0	12	6,0	22	12,2	30	11,0
1860	2	0,9	3	3,6	0	»	2	3,7	9	2,0	29	11,0
1861	0	»	8	5,6	3	3,5	2	3,7	13	3,2	18	11,3
Total.	61	»	46	»	68	»	106	»	231	»	397	»
Moy. .	4	»	3	»	4	»	7	»	14	»	25	»
Max. .	14	6,3	9	5,6	14	9,5	15	10,1	24	12,2	31	14,8*
Min. .	0	0,4*	0	0,5	0	1,0	2	2,4*	5	2,0	15	7,4
Diff. .	14	5,9	9	5,1	14	8,5	13	7,7	19	10,2	16	7,4

Saisons, années. — 1846 à 1861 (16 années).

ANNÉES.	HIVERS.		PRINTEMPS.		ÉTÉS.		AUTOMNES.		ANNÉES.	
	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.
1846	23	9°,5	65	12°,8	82	17°,9*	61	10°,5*	241	17°,9*
1847	1	?	45	7,4	85	16,1	55	11,4	186	16,1
1848	12	5,4	62	15,1	91	17,8	46	10,9*	211	17,8
1849	18	4,0	40	14,4	90	16,0*	56	10,8*	204	16,0*
1850	18	4,3*	41	10,0*	90	14,8*	49	8,0*	198	14,8*
1851	6	2,5*	36	8,4*	88	15,4*	55	8,0*	185	15,4*
1852	12	3,7*	38	8,2*	92	15,5*	60	12,3	202	15,5*
1853	18	6,3	43	10,1	90	17,3	57	12,0	208	17,3
1854	5	3,6*	42	7,8	88	14,8*	43	?	178	14,8*
1855	2	0,8*	30	9,3	92	16,0	57	13,4	181	16,0
1856	20	5,9	64	14,8*	91	19,6	59	12,2	234	19,6
1857	5	4,5*	34	6,9	92	15,4*	79	11,5	210	15,4*
1858	14	5,8	57	13,0	92	19,3	60	12,6	223	19,3
1859	5	3,0	64	12,2	87	20,9	61	13,2	217	20,9
1860	5	3,6	40	11,0	92	16,3	59	11,1	196	16,3
1861	11	5,6	33	11,3	91	14,5	63	16,9	198	16,9
Total.	175	»	734	»	1444	»	911	»	3264	»
Moy. .	11	»	46	»	90	»	57	»	204	»
Max. .	23	9,5	65	15,1	92	20,9	79	16,6	241	20,9
Min. .	1	0,8	30	6,9	85	14,5	43	8,0	181	14,8
Diff. .	22	8,7	35	9,2	7	6,4	36	8,9	60	6,1

Températures de l'air à l'ombre au Saint-Bernard (2477m alt.).

re de jours par mois où la température a été constamment ou partiellement au-dessous de zéro.

Maximas des températures par thermomètrographe. — 1846 à 1861 (16 années.)

JUIN.		JUILLET.		AOUT.		SEPTEMBRE.		OCTOBRE.		NOVEMBRE.	
Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.	Jours.	Températ.
30	15,1*	31	12,2*	31	17,9*	29	10,5*	19	6,2*	13	1,1*
23	9,5*	31	?	31	16,1	23	11,7	25	7,0	7	?
30	16,1	30	17,8	31	?	29	10,9*	11	8,5*	6	2,3*
30	14,9*	31	16,0*	29	14,8	26	10,8*	24	8,8*	6	7,3*
30	13,8*	29	14,8*	31	?	30	8,0	10	8,0*	9	4,5*
29	12,2	31	15,4*	28	14,0*	30	?	25	8,3*	0	»
30	?	31	15,5*	31	?	28	12,3	20	9,9	12	9,0
28	15,2	31	17,1	31	17,3	29	12,0	25	9,1	3	3,3
27	?	31	14,8*	30	14,2	28	?	13	6,8	2	5,9
30	16,0	31	14,4*	31	15,8*	29	13,4	25	11,1	3	?
30	16,0	30	16,3	31	19,6	27	12,2	29	11,4	3	?
30	14,2*	31	15,4*	31	?	30	11,5	23	10,5	16	9,7
30	19,3	31	16,0	31	13,0	30	12,6	26	10,0	4	?
30	17,2	26	20,9	31	18,8	29	13,2	23	12(8	9	9,6
30	16,3	31	15,6	31	15,0	30	11,1	24	9,3	5	?
30	?	30	14,5	31	?	29	16,9	24	15,0	10	4,8*
468	»	486	»	490	»	456	»	347	»	108	»
29	»	30	»	31	»	28	»	22	»	7	»
30	19.3	31	20,9	31	19,6	30	16,9	29	13,0	16	9,7
23	9,5	26	12,2	28	13,0	23	8,0	10	6,2	0	1,1
7	9,8	5	8,7	3	3,6	7	8,9	19	6,8	16	8,6

ombre de jours sont comprises les lectures de soleil levant à soleil couchant. Les températures marquées d'un asté- sont des lectures d'observations et non des maximas extrêmes.

ail dans les tableaux qui précèdent.

Températures de l'air à Genève (407m alt.), et au Saint-Bernard (2472m alt.).

Journées dans l'hiver où la température est plus élevée à la station supérieure qu'à celle inférieure.

	GENÈVE.								SAINT-BERNARD.					
	HIVERS.							MOYENNES	HIVERS.					MOYENNES
ANNÉES	Mois.	Dates.	8 heures matin.	Midi.	4 heures.	8 heures soir.	Max.	de jour.	8 heures matin.	Midi.	4 heures.	8 heures soir.	Max.	de jour.
1851	Décemb.	11	−6,8	−3,2	−2,0	−0,8	−0,4	−3,00	−2,8	3,7	−1,8	−0,4	4,0	0,10
—	—	12	−0,9	0,4	0,8	0,2	1,4	0,28	0,5	2,2	0,7	0,0	3,0	1,05
—	—	13	−1,7	−0,3	−0,4	−1,6	0,4	−0,78	0,5	1,5	3,0	2,0	3,0	1,72
—	Janvier.	2	−4,5	−1,4	−1,4	−3,0	−0,8	−2,18	0,5	2,5	−0,8	−0,8	3,0	0,52
1852	Décemb.	5	−2,3	4,4	3,9	0,2	7,5	2,42	1,4	1,9	3,0	2,0	3,5	2,20
—	—	6	−2,4	−0,3	1,2	0,2	2,2	−0,07	0,9	3,2	0,0	−0,2	5,2	1,15
—	—	7	−1,5	0,7	2,6	−0,1	3,5	0,82	0,8	1,9	0,5	−0,5	3,9	0,65
1854	Février.	1	−2,1	2,6	1,7	0,3	3,3	1,13	1,1	4,4	3,7	0,5	5,2	3,03
1856	Décemb.	16	−9,1	−3,3	−2,3	−3,6	−1,9	−3,98	−5,0	−1,2	0,5	−1,3	2,1	−1,20
—	—	17	−6,1	−4,2	−4,1	−4,6	−3,8	−4,70	−1,6	−0,1	−1,0	−3,0	1,1	−1,21
1857	Décemb.	3	−0,8	0,2	0,1	0,0	1,7	−0,03	0,0	2,3	1,7	1,1	1,6	1,27
1858	Janvier.	1	−3,8	−1,7	−0,9	−1,1	0,0	−1,73	−0,6	0,3	−0,5	−0,5	2,1	−0,20
1859	Janvier.	12	−8,3	−2,5	−1,0	−1,1	−0,8	−2,73	−1,7	0,5	−3,1	−1,2	1,0	−1,35
	Total.		−50,6	−8,6	−2,1	−15,1	12,3	−14,34	−3,7	22,8	5,6	−2,0	45,1	8,20
	Moy.		−3,9	−0,6	−0,2	−1,2	0,9	−1,12	−0,1	1,7	0,1	−0,1	3,5	0,61
	Max.		−0,8	4,4	3,9	0,3	7,5	2,42	1,1	4,1	3,7	2,0	5,5	3,02
	Min.		−9,1	−4,2	−4,1	−4,6	−3,8	−4,70	−5,0	−4,2	−3,1	−3,0	1,0	−1,35
	Différ.		8,3	8,6	8,3	4,9	11,3	7,21	6,1	5,6	7,1	5,0	4,5	4,17

Les moyennes de jour de 8 h. à 8 h. — Par moyennes de 8 h. à midi, de midi à 4 h., de 4 h. à 8 h. — La somme divisée par 3.

Les maximas aux deux stations sont observés au thermomètrographe (thermomètre maxima). Souvent l'instrument ne fonctionne pas au Saint-Bernard; c'est pourquoi ce résumé est incomplet, et cependant ces comparaisons prouvent qu'au Saint-Bernard assez fréquemment la température de l'air en hiver est au-dessus de zéro, et dans certaines journées, plus chaude qu'à Genève.

Températures au-dessus de zéro en hiver au Saint-Bernard.

ANNÉES.	MOIS.	JOURS.	8 HEURES.	MIDI.	4 HEURES.	8 HEURES.	MAX.	MOYENNES de jour.
1846	Février.	5	0,7	2,6	1,5	−2,9	6,5	0,9
—	—	23	1,0	4,3	4,0	0,8	9,5	3,1
—	—	24	2,8	3,6	4,2	1,2	6,9	3,2
—	—	25	1,7	2,7	2,2	−0,7	5,0	1,8

1846. — Du 20 au 25 février, au Saint-Bernard, la neige a fondu de 0m,40. — Le 22 février, à midi, le thermomètre exposé au soleil sur une roche, marquait +26°,9 (à l'ombre −2°,8).[1]

1847. — Le 8 janvier, un thermomètre exposé au soleil à 1 h. après midi, +20°,0. — Le 15 janvier, +21°,2.

[1] DA. Du 20 au 25 février, par suite de la température élevée, la neige s'est tassée de 0m,40; c'est-à-dire, la hauteur de neige qui couvrait le sol avait 0m,40 de hauteur de moins.

A GENÈVE ET AU GRAND SAINT-BERNARD.

Températures de l'air à Genève (407m alt.), et au Saint-Bernard (2477m alt

Journées dans l'hiver où la température est plus élevée à la station supérieure qu'à celle inférieure.

DIFFÉRENCES DES TEMPÉRAT. GENÈVE ET St-BERNARD COMPARÉES.

Années	HIVERS. Mois.	Dates.	8 heures.	Midi.	4 heures.	8 heures.	Max.	MOYENNES de JOUR.
1834	Décemb.	11	+4,0	+6,9	+0,2	+0,4	+4,4	+3,10
—	—	12	+1,4	+1,8	+0,1	−0,2	+1,6	+0,77
—	—	13	+2,2	+1,8	+3,4	+3,6	+3,6	+2,70
—	Janvier.	2	+3,0	+3,9	+0,6	+2,2	+3,8	+2,70
1832	Décemb.	5	+3,7	−2,3	−0,9	+1,8	+2,0	−0,22
—	—	6	+3,3	+3,5	+1,2	+0,4	+3,1	+1,25
—	—	7	+2,3	+1,2	−2,1	−0,1	+0,4	+0,02
1834	Février.	1	+3,5	+1,8	+2,0	+0,2	+1,9	+1,89
1836	Décemb.	16	+1,1	+2,1	+2,8	+2,3	+4,0	+2,70
—	—	17	+1,8	+3,8	+3,1	+1,6	+3,2	+3,17
1837	Décemb.	3	+0,8	+2,1	+1,6	+1,1	+2,9	+1,54
1838	Janvier.	1	+3,2	+2,0	+0,1	+0,9	+2,1	+1,48
1839	Janvier.	12	+6,6	+3,0	−2,1	−0,1	+1,8	+1,28
	Total.		+44,9	+34,1	+10,1	+14,0	+32,8	+22,68
	Moy.		+3,1	+2,1	+0,7	+1,0	+2,5	+1,74
	Max.		+6,6	+6,9	+3,1	+3,6	+5,9	+3,17
	Min.		+0,8	+2,5	−2,1	−0,1	+0,1	−0,21
	Différ.		5,8	4,1	5,8	4,0	5,5	3,69

Lac au Saint-Bernard.

Années.	ÉPOQUE A LAQUELLE LA GLACE DU LAC EST FONDUE — Mois.	Jours.	ÉPOQUE A LAQUELLE LA SURFACE DU LAC SE CONGÈLE — Mois.	Jours.	LAC GELÉ. — Nombre de jours.	LAC DÉGELÉ. — Nombre de jours.
1846	Juillet . . .	15				
1847			Novembre .	2		
1848	Juillet . . .	17				
1849	Juillet . . .	10				
1850						
1851	Juillet . . .	22	Octobre . .	26	269	96
1852	Juillet . . .	6				
1853			Octobre . .	13		
1854	Juillet . . .	16	Octobre . .	20	269	96
1855			Octobre . .	30		
1856	Août. . . .	6				
1857			Octobre . .	21		
1858	Juin	28	Novembre .	1	239	126
1859	Juillet . . .	18	Octobre . .	25	266	99
1860	Juillet . . .	31	Octobre . .	1	300	65
1861	Juillet . . .	12	Novembre .	1	234	111
1862	Juin	13	Novembre .	1	225	140
1863	Juillet . . .	1	Octobre . .	14	259	106

Température au Grand Saint-Bernard (2477^{m} alt.).

RÉSUMÉ DES ANNOTATIONS DES TABLEAUX PAGES 2 A 75.

1846. Février. — 20 au 25, la neige a fondu de 0^{m},40. (DA. Tassée de 0^{m},40.)
22 à l'ombre. — 2°,8. Le thermomètre exposé au soleil sur un rocher +26°,9.

Mai. — La neige a baissé par tassement et fonte pendant le mois de 1^{m},218.

Juin. — La neige a baissé par fonte pendant le mois de 2^{m},738.

Novembre. — 15. *Gentiana verna* en fleur sur le versant méridional, à la même élévation que l'Hospice, dans une très-petite étendue de gazon, d'où le vent avait enlevé la neige.

1847. Janvier. — 20 au 24, le temps a été constamment beau. — Grand nombre de jours du mois, ciel parfaitement clair ou seulement couvert de quelques faibles nuages. Le passage de la montagne a été pendant tout le temps très-facile.

8 à 1 h. soir. Thermomètre exposé au soleil +20°,0 à l'ombre −9°,0
15. . . . . +24°,5 » −5°,0

Mars. — 5. Midi 1/2 . . . . . +24°,0 » −7°,8

Mai. — 17. . . . . +29°,5 » −2°,7

Mai. — La neige a baissé pendant le mois de 2^{m},40 (par fonte et tassement).

Juin. —. . . . . 1^{m},94.

Novembre. — 1er au 2. Le lac a été entièrement couvert de glace dans la nuit.
Les pointes exposées au Midi ont été sans neige jusqu'au 17, et l'on y a trouvé des *violettes* et des *gentiana verna* en pleine fleur.

1848. Août. — Pendant un séjour que M. **E. Plantamour** a fait au Saint-Bernard, il a observé la température du lac en différents endroits.
11. 1 et 2 h. Air ambiant à l'ombre 10°,3; lac à 0^{m},35 profondeur 13°,5 à 14°,0.

Septembre. — 2. 5 h. 1/2 soir, air ambiant à l'ombre 3°,5; lac à la surface . . . . 10°,0.
» » » 3°,5 » à 0^{m},50 profondeur . 10°,3.
» » » 3°,5 » à 1^{m},00 » 10°,3.
9 . . . . . 8°,0 » » » 12°,8.
15 . . . . . 1°,8 » » » 9°,5.
18. 2 h. . . . . 2°,7 » » » 7°,0.

1849. Juillet. — 10. Les glaces de l'hiver qui recouvraient le lac ont entièrement disparu.

1851. Mai. — A la fin du mois la neige a disparu jusqu'au sommet du *vallon du Proy* (1920^{m} alt.).

Juin. — A la fin du mois, la neige couvre encore les 4/10 du sol autour de l'Hospice.

Juillet. — 14. 1 h. soir. — *Lac.* La moitié de la surface étant encore couverte de glace, la température de l'eau était à diverses profondeurs égale à +2°,0.
19. 7 h. soir. Il y a encore quelques glaces flottantes. Température à 1^{m},50 de profondeur +3°,3.
22. La glace du lac a entièrement disparu.

Octobre. — *Lac* de l'Hospice a été entièrement couvert de glace.

Décembre. — Le temps a été remarquablement beau; il n'est tombé que 3^{mm} de neige dans la journée du 22.

1852. Juin. — A la fin du mois, la neige couvre encore 2/10 du terrain des environs de l'Hospice.

Juillet. — 29 au 30. Il a neigé sur le sommet des montagnes les plus élevées aux environs de l'Hospice.
6. *Lac.* La glace qui le couvrait a disparu complétement.

Température du lac à 0,50 de profondeur.

1853. Juillet. — 14. Midi, 7°,8. — 16. Midi, 7°,7. — 29. 1 h. soir, 10°,0. — 31. 1 h. soir, 11°,3.

Août. — 6 au 7. Dans la nuit il a neigé jusque près de l'Hospice.

Température du lac à 0m,50 de profondeur.

14. Midi, 7°,8. — 16. Midi, 7°,7 — 29. 1 h. soir, 10°,0. — 31. 1 h. soir, 11°,3.

Septembre. — 24. Passage d'hirondelles suisses en Italie.

Température du lac à 0m,50 de profondeur.

1. 2 h. soir, 9°,9. — 2. 1 h. soir, 9°,5. — 4 h. soir, 10°,4. — 24. 1 h. soir, 5°,..

1853. Mai. — *Neiges.* Vers la fin du mois, la neige a disparu jusqu'à la hauteur de 2040m (chalet de Pierraz), sur le versant septentrional de la montagne, et jusqu'à la hauteur de 2230m (refuge sur le versant méridional). Elle n'a point encore commencé à fondre autour de l'Hospice; le 31, la hauteur de la neige ventée devant la maison est de 6 mètres.

Juin. — A la fin du mois, la neige couvre encore les 7/10 de la surface du sol des environs de l'Hospice.

Températures du lac à 1m de profondeur à 1 h. du soir.

MOIS.	DATES.	AIR.	LAC.	DIFFÉR.	DATES.	AIR.	LAC.	DIFFÉR.	DATES.	AIR.	LAC.	DIFFÉR.
Août.	3	13,6	12,2	−3,4	4	10,5	12,1	+1,6	6	6,7	11,1	+4,4
—	9	4,4	9,9	+5,5	10	7,4	10,2	+2,8	14	7,1	10,6	+3,5
—	16	8,8	10,6	+1,8	18	2,5	9,6	+7,1	20	14,8	11,6	−3,2
—	21	16,5	13,8	−2,7	31	11,2	11,6	+0,1	»	»	»	»
Septem.	1	9,3	11,1	+1,8	4	3,3	10,0	+4,7	8	−0,3	6,8	+7,1
—	10	4,4	7,2	+2,8	13	7,4	6,9	−0,5	14	5,4	7,5	+2,1
—	15	8,2	8,3	+0,1	17	2,8	6,7	+3,9	24	6,5	8,9	+2,4
—	28	3,3	5,0	+1,7	30	4,6	5,5	+0,9	»	»	»	»
Octobre	1	−6,6	3,3	+9,9	»	»	»	»	»	»	»	»

Octobre. — 3 au 4. Dans la nuit, le lac a commencé à être couvert de glace. Entièrement gelé du 14 au 15.

Températures de l'air.

MOIS.	DATES.	8 HEURES.	MIDI.	4 HEURES.	8 HEURES.	MAXIMA.	MINIMA.
Octobre.	3	−5,6	−5,5	−5,9	−7,2	−1,9	−7,7
—	4	−9,6	−6,6	−4,7	−4,4	−1,0	−11,0

Les 23 observations températures du lac, comparées à celles de l'air ambiant, établissent une moyenne de 2°,52 que la température de l'eau est plus élevée que celle de l'air. Maxima 9°,9. Minima −3°, 1.
Dans 20 observations la température du lac est plus élevée, et dans 3 plus basse.

1853. Décembre. — 3 h. soir. La température a baissé de 9° dans l'espace de 10 minutes, au moment où le brouillard, poussé par NE, est arrivé sur le col.

1854. Avril. — Le temps ayant été presque constamment beau jusqu'au 22, les environs de l'Hospice étaient déjà en partie débarrassés de neige, comme ils le sont ordinairement vers le milieu de juin, environ les 4/10. La neige avait reculé jusqu'à la hauteur des refuges, 2230m sur le versant méridional et à 2040m sur le versant septentrional.

Mai. — La neige a très-peu fondu, pendant ce mois, dans les environs de l'Hospice, et n'a que très-peu diminué sur les deux versants de la montagne.

Juillet. — 16. Le lac a été entièrement dégelé.

Septembre. — 16. La neige a entièrement disparu du vallon dit *Lacombe*, au pied du Mont-Mort; on ne se souvient pas de l'avoir vu fondre entièrement avant cette année. Nous voyons partout, dans les environs de l'Hospice, beaucoup moins de neige qu'à l'ordinaire.

Octobre. — La neige a pris pied depuis le 12. — 19 au 20. Le lac a été entièrement couvert de glace dans la nuit.

1855. Avril. — 15 au 19. La neige a baissé de 0m,42. Depuis le 19, elle n'a pas fondu.

Juin. — A la fin du mois, la neige a disparu jusqu'à la hauteur du Refuge (2060m alt.), sur le versant septentrional de la montagne, et jusqu'à la hauteur de la Cantine (2227m alt.), sur le versant méridional. Autour de l'Hospice, environ les 3/10 du sol sont débarrassés de neige.

Août. — 4. 2 h. soir. MM. **Plantamour** et **Marnier** ont pris la température du lac du Saint-Bernard. Près de la rive N du lac, à 1m de profondeur : température 12°,4; ruisseau par lequel les eaux s'écoulent du côté d'Aoste 11°,3.

Juillet. — 29. Lac entièrement dégelé. 2/10 du sol des environs de l'Hospice encore couverts de neige.

Octobre. — 29 au 30. Lac entièrement couvert de neige.

1856. Juin. — Environs de l'Hospice, 6/10 couverts de neige.

Août. — 6. Lac complétement débarrassé de glace.

1857. Octobre. — 20 au 21. Le lac a été entièrement gelé.

1858. Juin. — 27. La glace qui couvrait le lac a entièrement disparu.

Octobre. — 31 au 1er novembre. Le lac a été entièrement couvert de glace.

1859. Février. — 18. Entre 6 et 7 h. du matin, l'arrivée du brouillard a fait baisser la température de 10° en quelques moments.

Juillet. — 17 au 18. Glace du lac disparue.

Octobre. — 25. Lac entièrement gelé.

1860. Juillet. — 17. Lac débarrassé de glace.

Octobre. — 4. Le lac s'est couvert entièrement de glace.

31. Le terrain autour de l'Hospice et exposé au soleil a été moitié découvert de la neige.

1861. Juin. — 26. Le lac a encore au moins le tiers de sa surface sous la glace.

Juillet. 12. Lac débarrassé de glace.

Novembre. — 1er. — Lac entièrement couvert de glace.

Observations météorologiques à Genève (407m alt.), et au Grand Saint-B (2477m alt.) comparées.

Différence d'altitude des deux stations : 2070m.

Différence des températures Saint-Bernard et Genève.

ANNÉES.	DÉCEMBRE.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEPTEMBRE.	O
1847	10,82	8,89	12,20	11,85	12,38	11,07	12,57	11,56	11,40	10,82	10
1848	6,30	8,81	10,27	12,31	11,35	10,96	11,36	11,23	10,47	10,96	10
1849	6,35	9,70	8,26	10,88	12,24	11,52	12,37	12,12	10,33	11,91	9,
1850	10,43	7,48	9,58	10,62	11,79	12,14	11,98	11,66	11,91	12,35	11,
1851	4,65	8,45	9,92	12,35	11,99	11,69	12,77	12,09	11,25	10,71	10,
1852	3,49	9,27	11,91	10,25	11,89	13,09	13,70	12,40	11,80	11,90	9,
1853	7,00	11,08	13,85	11,69	13,07	11,98	12,12	11,70	10,87	10,64	10,
1854	9,09	7,65	10,77	10,10	12,21	12,78	12,66	12,04	11,32	9,77	10,
1855	11,94	8,93	9,66	12,93	11,98	13,10	12,92	12,19	12,00	11,13	10,
1856	8,51	10,05	8,14	10,08	12,83	12,62	12,34	12,67	12,11	12,82	9,
1857	9,15	11,59	8,11	10,20	12,30	12,22	12,91	13,06	12,25	11,69	11,
1858	5,10	8,17	10,39	10,17	12,26	12,16	12,66	12,80	12,01	11,36	9,
1859	10,38	8,89	10,51	11,81	12,10	12,12	12,97	12,76	12,63	11,13	10,
1860	10,39	10,91	11,61	13,31	13,36	12,89	12,11	13,31	11,17	11,05	9,
1861	12,32	9,21	9,77	13,10	12,79	12,70	12,91	11,87	10,62	10,97	9,
1862	6,11	9,77	8,68	10,95	11,31	12,81	13,17	12,20	11,91	11,80	11,
1863	10,12	9,29	8,20	11,11	12,16	11,86	12,71	12,21	11,56	10,65	9.
Moyennes . .	8,39	9,32	10,11	11,13	12,25	12,25	12,67	12,23	11,32	11,31	10,
Maximas . . .	12,32	11,59	13,85	13,31	13,36	13,10	13,70	13,31	12,63	12,82	11,
Minimas . . .	3,19	7,18	8,20	10,08	11,35	10,96	11,36	11,23	10,33	9,77	9.
Différences . .	8,83	4,11	5,65	3,23	2,01	2,11	2,31	2,11	2,30	3,05	2,

Observations météorologiques à Genève (407m alt.), et au Grand Saint-Bernard (2477m alt.) comparées.

Différence d'altitude des deux stations : 2070m.

Différences des températures. — Saisons, années.

ANNÉES.	HIVER.	PRINTEMPS	ÉTÉ.	AUTOMNE.	ANNÉES.	DIFFÉRENCES EXTRÊMES MENSUELLES.				DIFFÉRENCES des EXTRÊMES.
						MAXIMAS.		MINIMAS.		
						Températ.	Mois.	Températ.	Mois.	
1847	10,64	11,77	11,84	9,42	10,93	12,38	Avril.	7,05	Novembre.	5,33
1848	8,46	11,54	11,02	10,72	10,40	12,31	Mars.	6,30	Décembre.	6,01
1849	8,10	11,55	11,61	7,52	9,73	12,37	Juin.	6,35	Décembre.	6,02
1850	9,17	11,62	11,85	11,12	11,07	12,44	Mai.	7,48	Janvier.	4,96
1851	7,67	12,01	12,00	11,21	10,73	12,77	Juin.	4,65	Décembre.	8,12
1852	8,23	11,74	12,63	10,33	10,65	13,70	Juin.	3,49	Décembre.	10,21
1853	10,64	12,25	11,66	10,51	11,26	13,85	Février.	7,00	Décembre.	6,85
1854	8,17	11,81	12,01	10,75	10,93	12,78	Mai.	7,65	Janvier.	5,13
1855	10,18	12,67	12,37	10,71	11,48	13,10	Mai.	8,95	Janvier.	4,15
1856	8,90	11,84	12,44	10,34	11,03	12,83	Avril.	8,14	Février.	4,69
1857	9,72	11,64	12,74	10,34	11,15	13,06	Juillet.	8,26	Novembre.	2,69
1858	8,05	11,73	12,49	10,13	10,87	12,80	Juillet.	5,10	Décembre.	5,77
1859	9,94	12,01	12,79	10,31	11,32	12,97	Juin.	8,89	Janvier.	4,08
1860	10,97	13,19	12,41	10,17	11,71	13,34	Juillet.	9,39	Octobre.	3,95
1861	10,13	12,86	11,81	10,13	11,00	13,10	Mars.	9,21	Janvier.	3,89
1862	8,29	11,70	12,54	11,05	10,60	13,47	Juin.	6,41	Décembre.	7,06
1863	9,30	11,72	12,16	9,73	10,73	12,71	Juin.	8,20	Février,	4,51
Moyennes. .	9,28	11,98	12,14	10,46	10,97	12,94	»	6,02	»	6,32
Maximas . .	10,97	13,19	12,79	11,21	11,71	13,85	»	9,39	»	10,21
Minimas . .	7,67	11,54	11,02	7,52	9,73	12,21	»	3,49	»	2,89
Différences .	3,30	1,65	1,77	3,69	1,98	1,64	»	5,90	»	7,32

Observations météorologiques à Genève (407m alt.), et au Grand Saint-Be (2477m alt.) comparées.

Différence d'altitude des deux stations : 2070m. — Mois, 1847 à 1863.

Hauteur à laquelle il faut s'élever par mois pour la diff. d'un degré de temp. à l'ombre pe

ANNÉES.	DÉCEMBRE.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEPTEMBRE.	OCTOBRE.
1847	191m	233m	169m	175m	167m	187m	165m	179m	182m	191m	199
1848	328	235	201	169	182	189	182	184	197	189	196
1849	326	213	251	190	169	179	167	174	200	174	210
1850	189	277	216	185	176	166	174	177	174	168	184
1851	445	245	208	167	179	177	162	181	184	193	203
1852	393	223	173	202	174	158	151	168	175	174	210
1853	296	187	148	177	158	174	150	170	190	194	189
1854	228	270	192	199	169	162	167	172	183	212	192
1855	174	231	214	160	173	158	160	170	173	181	195
1856	243	206	254	205	161	164	163	163	174	161	227
1857	225	178	246	203	166	169	160	158	169	177	187
1858	406	244	195	198	169	166	163	161	172	182	208
1859	190	233	196	175	174	171	159	162	164	181	196
1860	199	189	178	156	155	160	167	155	180	187	250
1861	168	224	212	158	163	163	159	174	195	189	212
1862	323	241	339	189	183	161	154	170	174	175	188
1863	198	223	252	186	170	174	163	169	179	195	215
Moyennes par addition. . .	278	225	209	182	170	169	163	170	180	183	202
Maximas . . .	393	277	254	205	183	189	182	184	200	212	220
Minimas . . .	168	178	148	156	155	158	150	155	164	161	184
Différences . .	425	99	101	49	28	31	32	29	36	51	36

Observations météorologiques à Genève (407m alt.), et au Grand Saint-Bernard (2427m alt.) comparées.

Différence d'altitude des deux stations : 2070m.

Hauteur pour la différence d'un degré de température. — Saisons 1847 à 1863 (17 années).

ANNÉES.	HIVER.	PRINTEMPS	ÉTÉ.	AUTOMNE.	ANNÉES.	EXTRÊMES SAISONS.				DIFFÉRENCES.
						MAXIMAS.	SAISONS.	MINIMAS.	SAISONS.	
1847	198m	176m	175m	228m	194m	228m	Automne.	175m	Été.	53m
1848	255	180	188	189	203	255	Hiver.	180	Printemps.	75
1849	263	179	179	214	208	263	Hiver.	179	Été.	84
1850	227	176	178	188	192	227	Hiver.	176	Printemps.	51
1851	299	174	172	186	208	299	Hiver.	172	Été.	127
1852	330	178	165	203	219	330	Hiver.	165	Été.	175
1853	210	170	175	197	188	210	Hiver.	170	Printemps.	40
1854	230	177	174	193	193	230	Hiver.	174	Été.	56
1855	206	164	168	194	183	206	Hiver.	164	Printemps.	42
1856	234	177	166	195	193	234	Hiver.	166	Été.	68
1857	220	179	162	203	191	220	Hiver.	162	Été.	58
1858	282	178	165	199	190	282	Hiver.	165	Été.	117
1859	206	172	162	203	183	206	Hiver.	162	Été.	44
1860	189	157	167	204	177	204	Automne.	157	Printemps.	47
1861	204	161	176	205	188	205	Automne.	161	Printemps.	44
1862	258	178	165	188	190	258	Hiver.	165	Été.	93
1863	224	177	170	214	193	224	Hiver.	170	Été.	54
Moyennes par addition.	237	174	171	200	194	240	Hiver.	169	Été.	71
Maximas . .	330	180	188	228	219	330	»	180	»	175
Minimas . .	189	157	162	186	177	204	»	157	»	40
Différences .	141	23	26	42	42	126	»	23	»	135

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET (3350m ALT.)

JANVIER 1866.

Observateurs en station :

(Du 1er Août 1865 au 31 Août 1866)

Melchior et Jacob BLATTER de Meyringen,

Joseph GORRET de Valtournanche.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Janvier 1866.

DATES.	* Minuit.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	* 9	10	* 11	Midi.	1	2
1	-12°,0	-13°,0	-14°,2*	-13°,9	-13°,6	-13°,2	-12°,8	-12°,6	-12°,2	-12°,1	-12°,0	-11°,5	-11°,0	-11°,6	-11°,9
2	−11,5	−12,0	−12,5	−13,0	−13,5	−14,0	−14,2	−14,2	-15,6*	−14,1	−12,6	−11,9	−11,2	−12,0	−12,0
3	-10,0*	−9,4	−8,8	−8,2	−7,6	−7,0	−6,4	−7.4	−6,0	−4,5	−3,0	−3,5	−4,0	−5,2	−6,0
4	−8,4	−8,6	−8,8	−9,0	−9,2	−9,4	−9,6	−9,4	−9,8	−9,1	−8,4	−8,0	−7,6	−8,2	−9,0
5	−10,7	−10,6	−10,5	−10,4	−10,3	−10,2	−10,0	−10,0	−9,4	−7,9	−6,4	−5,7	−5,0	−5,8	−6,4
6	−11,0	-11,7*	−11,2	−10,7	−10,2	−9,7	−9,0*	−9,9	−9,0	−7,8	−6,2	−5,9	−5,6	−7,0	−9,2
7	−10,3	−10,4	−10,5	−10,6	−10,8	−11,0	−11,0	-11,0*	−11,0	−10,4	−9,8	−9,0	−8,2	−8,4	−8,2
8	−14,0	−13,5	-13,0*	−12,3	−11,6	−10,9	−10,2	−10,0	−9,2	−8,6	−8,0	−7,8	−7,6	−7,8	−6,2
9	−10,6	−11,0	−11,4	−11,6	−12,0	−12,6	−13,0	−12,8	−13,8	−13,3	−12,8	−12,9	−13,0	−13,2	−13,8
10	−19,8	−19,8	−19,7	−19,7	−19,6	−19,6	−19,6	-19,8*	−19,0	−18,7	−18,4	−17,8	−17,2	−17,2	−16,6
11	−15,7	−16,2	-16,6*	−15,1	−13,6	−12,1	−10,4	−10,8	−15,4	−14,7	−14,0	−13,5	−13,0	−14,0	−14,4
12	−12,5	−13,0	−13,5	−14,0	−14,5	−15,0	−15,0	−16,6	−15,8	−16,4	−17,0	−16,5	−16,0	−16,0	−15,8
13	−20,6	−20,5	−20,4	−20,3	−20,2	−20,1	−20,0	-20,8*	−20,6	−18,3	−16,0	−15,5	−15,0	−14,0	−14,0
14	−9,1*	−8,6	−8,1	−7,6	−7,1	−6,6	−6,0	−6,0	−5,6	−5,8	−6,0	−5,4	−4,8	−6,8	−5,6
15	−8,5	−9,6	−10,7	-11,7*	−10,1	−8,5	−7,0	−7,4	−6,0	−5,8	−5,6	−5,3	−5,0	−4,0	−4,2
16	−12,5	-14,0*	−13,4	−12,0	−11,4	−11,1	−11,2	−11,8	−10,2	−9,0	−7,8	−6,5	−5,2	−6,2	−6,8
17	−11,2	−11,6	−12,0	−12,4	−13,0	−13,5	-14,0*	−13,6	−13,2	−12,9	−12,6	−12,3	−12,0	−12,0	−13,2
18	−8,3	−8,4	−8,5	−8,6	−8,7	−8,9	−9,0*	−8,0	−8,6	−7,3	−6,0	−5,4	−4,8	−4,8	−5,2
19	−9,2	−8,9	−8,6	−8,3	−8,0	−7,5	−7,0*	−7,6	−7,0	−6,4	−5,8	−5,3	−4,8	−6,0	−5,6
20	−9,0	−9,1	−9,2	−9,3	−9,4	−9,6	−9,8*	−9,6	−9,6	−8,9	−8,2	−7,6	−7,0	−6,8	−7,0
21	-10,4*	−10,2	−9,8	−9,6	−9,2	−8,7	−8,2	−9.0	−8,2	−7,3	−6,4	−5,9	−5,4	−5,6	−5,8
22	−8,8	−9,0	−9,1	−9,3	−9,4	−9,6	−9,8*	−9,8	−9,0	−7,5	−6,0	−5,5	−5,0	−6,2	−6,4
23	−17,7	−16,2	−14,7	−13,2	−11,7	−10,2	−9,0	−8,8	−8,4	−8,3	−8,2	−6,8	−5,4	−4,8	−9,6
24	−10,8	−12,0	−13,3	−14,0	−14,7	−15,4	-16,4*	−15,2	−13,8	−13,4	−13,0	−11,1	−12,2	−9,8	−9,8
25	−8,9	−9,5	-10,2*	−9,5	−8,7	−7,8	−7,0	−9,4	−8,6	−7,9	−7,2	−6,4	−5,6	−5,8	−5,2
26	−10,3	−10,4	−10,5	-10,6*	−10,1	−9,5	−9,0	−9,4	−9,0	−7,7	−6,4	−6,2	−5,8	−5,5	−6,0
27	−8,8	−9,0	−9,2	−9,4	−9,7*	−9,4	−9,2	−9,2	−8,8	−6,9	−5,0	−5,0	−5,0	−4,6	−4,4
28	−10,4	−10,9	-11,4*	−11,0	−10,5	−9,8	−9,2	−9,6	−8,2	−7,5	−6,8	−6,8	−6,8	−6,8	−6,8
29	−9,4	−9,3	−9,1	−9,0	−8,9	−8,8	−8,8	−8,8	−8,0	−7,7	−7,4	−7,5	−7,6	−8,0	−7,5
30	−9,6	−9,5	−9,4	−9,3	−9,1	−9,0	−8,8	−11,2	−10,4	−9,1	−7,8	−7,4	−7,0	−6,8	−6,2
31	−9,7	−9,6	−9,4	−9,3	−9,1	−9,0	−8,8	−9,0	−8,8	−8,0	−7,2	−7,3	−7,4	−7,6	−8,0
Décad															
1	-11,83	-12,00	-12,06	-11,94	-11,84	-11,76	-11,58	-11,71	-11,50	-10,65	−9,76	−9,40	−9,04	−9,64	−9,92
2	-11,66	-11,99	-12,10	-11,93	-11,60	-11,29	-10,94	-11,22	-11,20	-10,55	−9,90	−9,33	−8,76	−9,06	−9,28
3	-10,44	-10,51	-10,55	-10,38	-10,10	−9,74	−9,47	−9,95	−9,20	−8,30	−7,40	−6,90	−6,65	−6,50	−6,85
Mois.	-11,28	-11,47	-11,53	-11,38	-11,15	-10,89	-10,63	-10,93	-10,59	−9,78	−8,97	−8,49	−8,10	−8,34	−8,61
Max.	−8,3	−8,4	−8,1	−7,6	−7,1	−6,6	−6,0	−6,0	−5,6	−4,5	−3,0	−3,5	−4,0	−4,0	−4,2
Min.	−17,7	−20,5	−20,4	−20,3	−20,2	−20,1	−20,0	−20,8	−20,6	−18,7	−18,4	−17,8	−17,2	−17,2	−16,6
Diff.	9,4	12,1	12,3	12,7	13,1	13,5	−14,0	14,8	15,0	14,2	15,4	14,3	13,2	13,2	12,4

Observateurs en station au Théodule: **Melchior** et **Jacob Blatter** de Meyringen, **Joseph Gorret** de Valtournanche, du 1er Août 1865 au 31 Août 1866. — Jours de 8 h. matin à 5 h. soir.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Janvier 1866.

DATES.	* 3	4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	11	EXTRÊMES. Max.	Min.	Moy.	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes
1	-11°,9	-12°,0	-11°,8	-11°,6	-11°,3	-11°,0	-10°,3	-10°,5	-11°,0	-10°,3	-14°,2	-12°,2	-11°,7	-12°,2	-12°,0
2	-11,5	-11,0	-10,5	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-6,4	-15,6	-11,0	-12,0	-11,9	-11,9
3	-6,6	-7,2	-7,6	-8,0	-8,0	-8,0	-7,8	-8,0	-8,2	-3,0	-10,0	-6,5	-5,0	-7,9	-6,9
4	-9,7	-10,4	-10.6	-10,8	-10,9	-11.0	-11,0*	-10,0	-10,8	-7,6	-11,0	-9,3	-8,8	-9,8	-9,5
5	-7,4	-8,4	-8.3	-8,2	-8,6	-9,0	-9,4	-10,0	-10,6	-5,0	-10,7	-7,9	-6,6	-9,8	-8,7
6	-9,7	-10,2	-10.6	-11,0	-10,9	-10,8	-10,0	-10,1	-10,2	-5,6	-11,7	-8,6	-7,7	-10,4	-9,5
7	-8,9	-9,7	-10,3	-10,8	-11,9	-13,0	-15,2*	-14,8	-14,4	-8,2	-15,2	-11,7	-9,1	-11,7	-10,8
8	-6,7	-7,2	-7,4	-7,8	-8,9	-10,0	-9,2	-9,6	-10,0	-6,7	-13,0	-9,8	-7,5	-10,5	-9,5
9	-13,8	-13,8	-13,8	-13,8	-14,0	-14,2	-17,0	-18,4	-19,8	-12,8	-19,8	-16,0	-13,3	-13,7	-13,6
10	-17,1	-17,6	-17,8	-18,0	-17,6	-17,2	-14.2	-14,7	-15,2*	-14,2	-19,8	-17,0	-17,6	-18,2	-18.0
11	-14,2	-14,0	-12,5	-11,0	-10,9	-10,8	-11,0	-11,5	-12,0	-10,8	-16,6	-13,7	-14,0	-12,8	-13,2
12	-16,0	-16,2	-16,1	-16,0	-16,8	-17,6	-20,0	-20,8*	-20,7	-15,0	-20,8	-17,9	-16,2	-16,1	-16,1
13	-14,9	-15,0	-14,5	-14,0	-12,0	-10,0	-9,0	-9,0	-9,0	-6,0	-20,8	-13,4	-15,4	-16,3	-16,0
14	-5,6	-6,0	-6,0	-6,2	-6,2	-6,2	-5,2	-6,3	-7,1	-4,8	-9,1	-7,0	-5,7	-6,8	-6,4
15	-5,8	-7,4	-7,3	-7,2	-7,0	-6,8	-8,0	-9,5	-11,0	-4,0	-11,7	-7,8	-5,4	-8,5	-7,5
16	-7,3	-7,8	-8,5	-9,2	-10,0	-10,8	-10,0	-10,4	-10,8	-5,2	-14,0	-9,6	-7,1	-11,1	-9,8
17	-12,0	-10,8	-9,9	-9,0	-8,6	-8,2	-8.2	-9,2	-10,2	-8,2	-14,0	-11,2	-12,2	-11,1	-11,5
18	-5.8	-6,4	-6,9	-7,4	-7,6	-7.8	-8,0	-8,1	-8,2	-4,8	-9.0	-6,9	-5,7	-8,2	-7,4
19	-6,2	-6,8	-7,4	-8,0	-8,4	-8,8	-9,0	-9,8*	-9,5	-4,8	-9,8	-7,3	-5,9	-8,3	-7,5
20	-7,5	-8,0	-8,1	-8,2	-8,7	-9,2	-8,6	-8,7	-8,9	-6,8	-9,8	-8,3	-7,6	-9,1	-8,6
21	-6,5	-7,2	-8,2	-9,0	-9,1	-9,2	-9,8	-10,0	-10,2	-5,4	-10,4	-7,9	-6,3	-9,3	-8,3
22	-7,2	-8,0	-8,0	-8,0	-8,1	-8,2	-8,4	-8,5	-8,7	-5,0	-9,8	-7,4	-6,5	-8,8	-8,0
23	-12,4	-15,2	-14,9	-14,6	-15,8	-17,0	-16,0	-18,6	-19.2*	-4,8	-19,2	-12,0	-8,8	-14,1	-12,3
24	-10,6	-11,4	-11,4	-11,4	-9,8	-8,2	-7,0	-8,3	-9,6	-7,0	-16,4	-11,7	-11,4	-11,9	-11,7
25	-5,5	-5,8	-5,5	-5,2	-6,1	-7,0	-6,8	-7,5	-8.2	-5,2	-10,2	-7,7	-6,2	-7,9	-7.3
26	-7,2	-8,4	-9,2	-10,0	-9,5	-9,0	-10,0	-10,1	-10,2	-5,5	-10,6	-8,0	-6,6	-9,8	-8,7
27	-5,2	-6,0	-6,8	-7,6	-7,9	-8,2	-8,2	-8,4	-8,6	-4,4	-9,7	-7,2	-5,3	-8,6	-7,5
28	-7,8	-8,8	-9,7	-10.6	-10.0	-9,4	-9,2	-9.6	-10,0	-6,8	-11,4	-9,1	-7,3	-10,0	-9,1
29	-8,4	-9,6	-10,4	-11,2	-12,7	-14,2*	-11,0	-10,8	-9,6	-7,2	-14,2	-10,7	-7,9	-10,0	-9,3
30	-7,2	-8,2	-8.6	-9,0	-10,4	-11,8*	-10,0	-9,9	-9,8	-6,2	-11,8	-9,0	-7,5	-9,7	-9,0
31	-8,4	-8,8	-9,0	-9,2	-9,5	-9,8	-9,8	-10,0*	-9,9	-7,3	-10,0	-8,6	-7,8	-9,4	-8,9
Déc.															
1	-10 33	-10,75	-10,87	-11,00	-11,21	-11,42	-11,41	-11,70	-12,02	-7,6	-14,0	-10,8	-9,9	-11,6	-11,0
2	-9,53	-9,84	-9,72	-9,62	-9.62	-9,62	-9,70	-10,33	-10,77	-7,0	-13,5	-10,2	-9,5	-10,8	-10,4
3	-7,85	-8,85	-9,24	-9,62	-9.90	-10,18	-9,66	-10,15	-10,36	-5,9	-12,1	-9,0	-7,4	-9,9	-9,1
Mois	-9,20	-9,78	-9,92	-10,07	-10.23	-10,40	-10,23	-10,70	-11,03	-6,8	-13,2	-10,0	-8,9	-10,7	-10,1
Max.	-5,2	-5,8	-5,5	-5,2	-6,1	-6,2	-5,2	-6,3	-7,4	-3,0	-9,0	-6,5	-5,0	-6,8	-6,4
Min.	-17,1	-17,6	-17,8	-18,0	-17,6	-17,6	-20,0	-20,8	-20,7	-15,0	-20,8	-17,9	-17,6	-18,2	-18,0
Diff.	11,9	11,8	12,3	12,8	11,5	11,4	14,8	14,5	13,3	12,0	11,8	11,4	12,6	11,4	11,6

Les observations de températures se font à 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les chiffres des autres heures sont interpolés, et indiqués au haut par un astérisque (*).

Les minimas sont les extrêmes diurnes, observés au thermomètre minima à l'ombre permanente, abrité du rayonnement nocturne. Les chiffres des minimas dans les colonnes horizontales sont marqués d'un astérisque (*), et se trouvent placés dans les colonnes d'heures où la plus basse température a eu lieu.

Les maximas sont des lectures directes.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures moyennes et extrêmes de l'air à l'ombre permanente.

Janvier 1866.

DATES.	MOYENNES par 7, 1, 9. 3 lectures.	MOYENNES par extrêmes diurnes.	MOYENNES. 8 h. à 5 h. jour.	5 h. à 8 h. nuit.	MOYENNES par 24 lectures diurnes.	EXTRÊMES DIURNES. Maximas.	Minimas.
1	−11°.50	−12°,2	−11°,7	−12°,2	−12°,0	−10°,3	−14°,2
2	−12,07	−11,0	−12,0	−11,9	−11,9	−6,4	−15,6
3	−6,80	−6,5	−5,0	−7,9	−6,9	−3,0	−10,0
4	−9,53	−9,3	−8,8	−9,8	−9,5	−7,6	−11,0
5	−8,40	−7,9	−6,6	−9,8	−8,7	−5,0	−10,7
6	−8,97	−8,6	−7,7	−10,4	−9,5	−5,6	−11,7
7	−11,53	−11,7	−9,1	−11,7	−10,8	−8,2	−15,2
8	−9,00	−9,8	−7,5	−10,5	−9,5	−6,7	−13,0
9	−14,33	−16,0	−13,3	−13,7	−13,6	−12,8	−19,8
10	−17,06	−17,0	−17,6	−18,2	−18,0	−14,2	−19,8
11	−11,93	−13,7	−14,0	−12,8	−13,2	−10,8	−16,6
12	−17,53	−17,9	−16,2	−16,1	−16,1	−15,0	−20,8
13	−14,60	−13,4	−15,4	−16,3	−16,0	−6,0	−20,8
14	−6,00	−7,0	−5,7	−6,8	−6,4	−4,8	−9,1
15	−6,47	−7,8	−5,4	−8,5	−7,5	−4,0	−11,7
16	−9,33	−9,6	−7,1	−11,1	−9,8	−5,2	−14,0
17	−11,27	−11,2	−12,2	−11,1	−11,5	−8,2	−14,0
18	−6,93	−6,9	−5,7	−8,2	−7,4	−4,8	−9,0
19	−7,53	−7,3	−5,9	−8,3	−7,5	−4,8	−9,8
20	−8,33	−8,3	−7,6	−9,1	−8,6	−6,8	−9,8
21	−8,13	−7,9	−6,3	−9,3	−8,3	−5,4	−10,4
22	−8,13	−7,4	−6,5	−8,8	−8,0	−5,0	−9,8
23	−9,87	−12,0	−8,8	−14,1	−12,3	−4,8	−19,2
24	−10,67	−11,7	−11,4	−11,9	−11,7	−7,0	−16,4
25	−7,33	−7,7	−6,2	−7,9	−7,3	−5,2	−10,2
26	−8,30	−8,0	−6,6	−9,8	−8,7	−5,5	−10,6
27	−7,33	−7,2	−5,3	−8,6	−7,5	−4,4	−9,7
28	−8,53	−9,1	−7,3	−10,0	−9,1	−6,8	−11,4
29	−9,27	−10,7	−7,9	−10,0	−9,3	−7,2	−14,2
30	−9,33	−9,0	−7,5	−9,7	−9,0	−6,2	−11,8
31	−8,80	−8,6	−7,8	−9,4	−8,9	−7,3	−10,0
Décades.							
1	−10,92	−10,8	−9,9	−11,6	−11,0	−7,6	−14,0
2	−9,99	−10,2	−9,5	−10,8	−10,4	−7,0	−13,5
3	−8,70	−9,0	−7,4	−9,9	−9,1	−5,9	−12,1
Mois.	−9,83	−10,0	−8,9	−10,7	−10,1	−6,8	−13,2
Maximas	−6,00	−6,5	−5,0	−6,8	−6,4	−3,0	−9,0
Minimas	−17,53	−17,9	−17,6	−18,2	−18,0	−15,0	−20,8
Différences . . .	11,53	11,4	12,6	11,4	11,6	12,0	11,8

rvations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes par décades.

Janvier 1866.

CADES.	PAR 7, 1, 9. 3 lectures.	PAR MOYENNES extrêmes.	PAR OBSERVATIONS HORAIRES.		
			Jour.	Nuit.	Diurn
1re	—10°,92	—10°,8	—9°,9	—11°,6	—11°,
2e	—9,99	—10,2	—9,5	—10,8	—10,
3e	—8,70	—9,0	—7,4	—9,9	—9,
. . . . .	—9,83	—10,0	—8,9	—10,7	—10,
	Différences avec moyennes diurnes horaires.				
1re	+0,08	+0,2	+1,1	—0,6	
2e	+0,41	+0,2	+0,9	—0,4	
3e	+0,40	—0,1	+1,7	—0,8	
. . . . .	+0,27	+0,1	+1,2	—0,6	

ıtures par décades. — Moyennes les plus élevées et les plus basses. — Heures auxqu elles ont été observées.

CADES.	TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS ÉLEVÉES.		TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS BASSES.	
	Températures.	Heures.	Temperatures.	Heures.
1re	—9,04	Midi.	—12,06	2 h. matin.
2e	—8,76	Midi.	—12,10	2 h. matin.
3e	—6,50	1 h. soir.	—10,55	2 h. matin.
. . . . .	—6,50	1 h. soir.	—12,10	2 h. matin.

empératures par décades. — Extrêmes. — Heures auxquelles elles correspondent.

CADES.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAX. PAR LECTURES ORDINAIRES.		TEMPÉRATURES EXTRÊMES MIN. PAR THERMOMÈTRE MINIMA.	
	Températures.	Heures.	Températures.	Heures.
1re	—3,0	10 h. matin.	—19,8	11 h. soir.
2e	—4,0	1 h. soir.	—20,8	10 h. soir.
3e	—4,4	2 h. soir.	—19,2	11 h. soir.
. . . . .	—3,0	10 h. matin.	—20,8	10 h. soir.

extrêmes par thermomètre minima.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Va

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades

Janvier 1866.

DÉCADES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1re	-11°,83	-12°,00	-12°,06	-11°,94	-11°,84	-11°,76	-11°,58	-11°,71	-11°,50	-10°,65	9°,76	-9°
2e	-11,66	-11,99	-12,10	-11,93	-11,60	-11,29	-10,94	-11,22	-11,20	-10,55	-9,90	-9
3e	-10,44	-10,51	-10,55	-10,38	-10,10	-9,74	-9,47	-9,95	-9,20	-8,30	-7,40	-6
Mois.	-11,28	-11,47	-11,53	-11,38	-11,15	-10,89	-10,63	-10,93	-10,59	-9,78	-8,97	-8

Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).

1re	−8,4	−8,6	−8,8	−8,2	−7,6	−7,0	−6,4	−7,4	−6,0	−4,5	−3,0	−
2e	−8,3	−8,4	−8,1	−7,6	−7,1	−6,6	−6,0	−6,0	−5,6	−5,8	−5,6	−
3e	−8,8	−9,0	−9,1	−9,0	−8,7	−7,8	−7,0	−8,8	−8,0	−6,9	−5,0	−

Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).

1re	−19,8	−19,8	−19,7	−19,7	−19,6	−19,6	−19,6	−19,8	−19,0	−18,7	−18,4	−1
2e	−20,6	−20,5	−20,4	−20,3	−20,2	−20,1	−20,0	−20,8	−20,6	−18,3	−17,0	−1
3e	−17,7	−12,0	−14,7	−14,0	−14,7	−15,4	−16,4	−15,2	−13,8	−13,4	−13,0	−1

Différences des extrêmes.

1re	11,4	11,2	10,9	11,5	12,0	12,6	13,2	12,4	13,0	14,2	15,4	1
2e	12,3	12,1	12,3	12,7	13,1	13,5	14,0	14,8	15,0	12,5	11,4	1
3e	8,9	3,0	5,6	5,0	6,0	7,6	9,4	6,4	5,8	6,5	8,0	

Journées les plus chaudes dans les décades.

1re 3	−10,0	−9,4	−8,8	−8,2	−7,6	−7,0	−6,4	−7,4	−6,0	−4,5	−3,0	−
2e 14	−9,1	−8,6	−8,1	−7,6	−7,1	−6,6	−6,0	−6,0	−5,6	−5,8	−6,0	−
3e 25	−8,9	−9,5	−10,2	−9,5	−8,7	−7,8	−7,0	−9,4	−8,6	−7,9	−7,2	−

Journées les plus froides dans les décades.

1re 10	−19,8	−19,8	−19,7	−19,7	−19,6	−19,6	−19,6	−19,8	−19,0	−18,7	−18,4	−1
2e 12	−12,5	−13,0	−13,5	−14,0	−14,5	−15,0	−15,0	−16,6	−15,8	−16,4	−17,0	−1
3e 23	−17,7	−16,2	−14,7	−13,2	−11,7	−10,2	−9,0	−8,8	−8,4	−8,3	−8,2	−

Différences entre la journée la plus chaude

Mois.	10,7	11,2	11,6	12,1	12,5	13,0	13,6	13,8	13,4	12,9	12,4	1

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

Janvier 1866.

DÉCADES.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES DIURNES.
1re	-9°,64	-9°,92	-10°,33	-10°,75	-10°,87	-11°,00	-11°,21	-11°,42	-11°,41	-11°,70	-12°,02	—11°,0
2e	—9,06	—9,24	—9,53	—9,84	—9,72	—9,62	—9,62	—9,62	—9,70	-10,33	-10,77	—10,4
3e	—6,50	—6,85	—7,85	—8,85	—9,24	—9,62	—9,90	-10,18	—9,66	-10,15	-10,36	—9,1
s.	—8,34	—8,61	—9,20	—9,78	—9,92	-10,07	-10,23	-10,40	-10,23	-10,70	-11,03	—10,13

Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).

												Extrêmes.
1re	—5,2	—6,0	—6,6	—7,2	—7,4	—7,8	—8,0	—8,0	—7,8	—8,0	—8,2	—3,0
2e	—4,0	—4,2	—5,6	—6,0	—6,0	—6,2	—6,2	—6,2	—5.2	—6,3	—7,4	—4,0
3e	—4,6	—4,4	—5,2	—5,8	—5,5	—5,2	—6,1	—7,0	—6,8	—7,5	—8,2	—4,4

Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).

1re	—17,2	—16,6	—17,1	—17,6	—17,8	—18,0	—17,6	—17,2	—17,0	—18,4	—19,8	—19,8
2e	—16,0	—15,8	—16,0	—16,2	—16,1	—16,0	—16,8	—17,6	—20,0	—20,8	—20,7	—20,8
3e	—9,8	—9,8	—12,4	—15,2	—14,9	—14,6	—15,8	—17,0	—16,0	—18,6	—19,2	—19,2

Différences des extrêmes.

1re	12,0	10,6	10,5	10,4	10,4	10,2	9,6	9,2	9,2	10,4	11,6	15,4
2e	12,0	11,6	10,4	10,2	10,1	9,8	10,6	11,4	14,8	14,5	13,3	15,0
3e	5,2	5,4	7,2	9,4	9,4	9,4	9,7	10,0	9,2	11,1	11,0	11,1

Journées les plus chaudes dans les décades.

													Moyennes.
1re	3	—5,2	—6,0	—6,6	—7,2	—7,6	—8,0	—8,0	—8,0	—7,8	—8,0	—8,2	—6,9
2e	14	—6,8	—5,4	—5,6	—6,0	—6,0	—6,2	—6,2	—6,2	—5,2	—6,3	—7,4	—6,4
3e	25	—5,8	—5,2	—5,5	—5,8	—5,5	—5,2	—6,1	—7,0	—6,8	—7,5	—8,2	—7,3

Journées les plus froides dans les décades.

1re	10	—17,2	—16,6	—17,1	—17,6	—17,8	—18,0	—17,6	—17,2	—14,2	—14,7	—15,2	—18,0
2e	12	—16,0	—15,8	—16,0	—16,2	—16,1	—16,0	—16,8	—17,6	—20,0	—20,8	—20,7	—16,1
3e	23	—4,8	—9,6	—12,4	—15,2	—14,9	—14,6	—15,8	—17,0	—16,0	—18,6	—19,2	—12,3

et la journée la plus froide (10 et 14 janvier).

s.	10,4	11,2	11,5	11,6	11,8	11,8	11,4	11,0	9,0	8,4	7,8	11,6

Observations météorologiques.

Températures à Genève G. — *Au Saint-Bernard* B. — *Au Théodule* T.

Janvier 1866.

DATES.	MOYENNES DIURNES.			MAXIMAS.			MINIMAS.			MOYENNES PAR I	
	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.
1	3°,93	−8°,69	−12°,0	7°,0	−7°,9	-10°,3	0°,0	−9°,1	-14°,2	3°,50	−8°,5
2	1,56	−9,38	−11,9	4,5	−8,0	−6,4	−0,3	−9,9	−15,6	2,10	−8,9
3	4,16	−3,70	−6,9	10,4	−0,6	−3,0	−0,7	−6,5	−10,0	4,85	−3,5
4	1,45	−5,54	−9,5	6,9	−3,3	−7,6	−1,8	−7,7	−11,0	2,55	−5,5
5	−0,61	−5,80	−8,7	0,3	−3,8	−5,0	−1,2	−7,3	−10,7	−0,45	−5,5
6	0,87	−5,19	−9,5	2,7	−3,1	−5,6	−0,3	−6,0	−11,7	1,20	−4,5
7	2,80	−5,85	−10,8	6,0	−1,9	−8,2	1,2	−10,1	−15,2	2,40	−6,0
8	6,00	−4,23	−9,5	10,1	−1,4	−6,7	2,9	−6,8	−13,0	6,50	−4,1
9	4,72	−9,54	−13,6	10,0	−7,0	−12,8	0,7	−12,1	−19,8	5,35	−9,5
10	2,63	−12,65	−18,0	4,6	−11,6	−14,2	0,6	−13.5	−19,8	2,60	−12,5
11	6,07	−11,12	−13,2	10,0	−8,0	−10,8	2,4	−12,1	−16,6	6,20	−10,0
12	2,30	−11,86	−16,1	7,2	−8,1	−15.0	−2,0	−15,1	−20,8	2,60	−11,6
13	1,14	−10,81	−16,0	4,6	−7,2	−6,0	−2,0	−15,4	−20,8	1,30	−11,3
14	4,08	−2,23	−6,4	8,5	−0,3	−4,8	1.0	−4,0	−9,1	4,75	−2,1
15	5,14	−2,21	−7,5	9,3	0,9	−4,0	3,3	−3,3	−11.7	6,30	−1,4
16	6.19	−4,95	−9,8	9,8	−2,3	−5,2	4,1	−6,6	−14,0	6.95	−4,4
17	5,78	−7,32	−11,5	10,0	−5,6	−8,2	2,1	−8,7	−14,0	6,05	−7,1
18	3,41	−2,97	−7,4	10,3	0,4	−4,8	−0,3	−6,6	−9,0	5,00	−3,1
19	4,60	−2,84	−7,5	11,4	0,4	−4,8	−2,5	−5,4	−9,8	4,45	−2,50
20	5,43	−3,72	−8,6	11,9	0,1	−6,8	−0,8	−4,6	−9,8	5,55	−2,25
21	3,45	−3,18	−8,3	8,6	−0,6	−5,4	0,4	−4,3	−10,4	4,50	−2,45
22	2,58	−2,70	−8,0	11,0	0,5	−5,0	−2,4	−4,3	−9,8	4,30	−0,95
23	5,12	−6,60	−12,3	10,1	−1,0	−4,8	0,9	−10,7	−19.2	5,50	−5,85
24	4,27	−7,42	−11,7	6,1	−4,0	−7,0	2,4	−11,6	−16,4	4,25	−7,80
25	2,06	−1.10	−7,3	6,3	1,7	−5,2	−1,5	−3,7	−10,2	2,40	−1.0
26	2,00	−1,79	−8,7	8,4	2,0	−5,5	−2.1	−4,3	−10,6	3,15	−1,1
27	0.60	−3,56	−7.5	6,0	0,0	−4,4	−3,8	−5,5	−9,7	1,10	−2,7
28	−0,99	−4,00	−9,1	1,5	0,0	−6,8	−3,1	−6,0	−11,4	−0,80	−3,0
29	6,67	−4,42	−9,3	11,0	−1,6	−7,2	−1,0	−6,2	−14,2	5,00	−3,9
30	4,58	−4,33	−9,0	11,0	−1,5	−6,2	1,4	−7,5	−11,8	6,20	−4,5
31	5,27	−6,07	−8,9	10,9	−4,8	−7,3	−1,9	−7,0	−10.0	4,50	−5,9
Décades											
1	2,75	−7,06	−11,0	6,25	−1,86	−7,6	0,11	−8,90	−14.0	3,18	−6,8
2	4,41	−6,00	−10,4	9,30	−2,97	−7,0	0,53	−8,18	−13.5	−4,91	−5,5
3	3.24	−4.11	−9,1	8.62	−0,84	−5,9	−0,97	−6.46	−12,1	−3,82	−3,6
Mois.	3.46	−5.67	−10.1	7.95	−2.83	−6,8	−0.14	−7,80	−13,2	3,90	−5,3
Max.	6.67	−1,10	−6,4	11,9	2,0	−3,0	1.1	−3,3	−9,0	6.95	−0,9
Min.	−0,99	−12,65	−18,0	0,3	−11,6	−15,0	−3,8	-15,4	−20,8	−0,80	−12,5
Diff.	7,76	11,55	−11,6	11,6	13,6	12,0	7,9	12,1	11.8	7,75	11,6

Moyennes diurnes par températures horaires de minuit à minuit, obtenues par lectures bi-horaires de 6 h. matin soir, et par interpolation. — Les minimas à Genève et au Théodule sont des minimas extrêmes observés au minima à maximas à Genève par maxima à curseur; au Saint-Bernard et au Théodule les maximas sont des lectures ordinaire

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de différence de température par moyennes diurnes.

Janvier 1866.

ES.	GENÈVE au SAINT-BERNARD, 2070m.		SAINT-BERNARD au THÉODULE, 872m.		GENÈVE au THÉODULE, 2943m.	
	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.
	12°,62	164	3°,31	264	15°,93	185
	11,94	173	2,52	346	13,46	218
	7,86	261	3,20	272	11,06	266
	6,99	296	3,96	220	10,95	269
	5,19	399	2,90	301	8,09	364
	6,06	341	4,31	202	10,37	284
	8,67	238	4,95	176	13,60	216
	10,25	239	5,27	165	15,50	190
	14,26	145	4,06	215	18,32	161
	15,28	135	5,35	163	20,63	143
	17,19	120	2,08	419	19,27	153
	14,16	146	4,24	206	18,40	160
	11,95	173	5,19	168	17,14	172
	6,31	328	4,17	209	10,48	281
	7,35	282	5,29	165	12,64	233
	11,14	186	4,85	180	15,99	184
	13,10	158	4,18	209	17,28	170
	6,38	324	4,43	197	10,81	272
	7,44	278	4,66	188	12,10	243
	9,15	226	4,88	178	14,03	210
	6,63	312	5,12	170	11,75	250
	5,28	392	5,30	165	10,58	278
	11,72	176	5,70	153	17,42	169
	11,69	177	4,28	204	15,97	184
	3,16	655	6,20	141	9,36	314
	3,79	546	6,91	125	10,70	275
	4,16	700	3,85	227	8,10	363
	3,01	688	5,10	171	8,11	363
	11,09	186	4,88	179	15,97	184
	8,91	223	4,67	187	13,58	217
	11,34	183	2,83	309	14,17	208
es.						
	10,03	211	3,94	221	13,75	214
	10,42	189	4,40	198	14,81	198
	7,34	281	4,99	175	12,24	240
. .	9,20	227	4,43	197	13,56	217
ıas.	13,10	700	6,91	419	20,63	361
ıas.	2,96	135	2,08	125	8,10	143
. .	10,14	565	4,83	294	12,53	221

HAUTEUR POUR 1° DE DIFFÉR. DE TEMPÉ entre Genève et St-Bernard Décemb. 1846 à 1862 (16 anné	
Années.	Mètres.
1847	233
1848	235
1849	213
1850	277
1851	245
1852	223
1853	187
1854	270
1855	231
1856	206
1857	178
1858	244
1859	233
1860	189
1861	224
1862	211
Moyennes .	225
Maximas. . .	277
Minimas . .	178
Différences .	99

Janvier 1847 à 1861
(16 ANNÉES.)

Moyennes 225 mètres
Maximas 1850 277 —
Minimas 1857 178 —
Différences 99 —

1847 à 1862.
(MOYENNES DES 16 ANNÉES.)
Tous les mois compris.

Moyennes 197 mètres.
Maximas 219 — .
Minimas 177 —
Différences 42 —

Janvier

1866 227 mètres.
1847 à 1862 225 —
Différences. 2 —

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Janvier 1866. — 6 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-12°,8	-12°,8	1,67	-12°,8	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
2	—14,2	—14,2	1,40	—14,2	100		1		10	Brouillard.	1	
3	—6,4	—8,6	1,74	—12,4	61		1		7			1
4	—9,6	—10,0	1,98	—10,7	92		1		7		1	
5	—10,0	—10,8	1,75	—12,2	83		1		1		1	
6	—9,0	—9,4	2,08	—10,1	92		1		9		1	
7	—11,0	—11,2	1,84	—11,6	95		1		6		1	
8	—10,2	—10,2	2,06	—10,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	—13,0	—14,0	1,24	—16,5	75		1		0		1	
10	—19,6	—19,6	0,96	—19,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
11	—10,4	—10,4	2,03	—10,4	100		1		10	Brouillard.	1	
12	—15,0	—16,8	0,71	—23,1	50		1		7			1
13	—20,0	—20,8	0,65	—24,3	69		1		1		1	
14	—6,0	—6,0	2,89	—6,0	100		1		10	Brouillard.	1	
15	—7,0	—8,4	1,99	—10,7	74		1		2		1	
16	—11,2	—11,8	1,64	—13,1	86		1		1		1	
17	—14,0	—14,0	1,52	—14,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
18	—9,0	—9,8	1,89	—11,2	83		1		0	Givre.	1	
19	—7,0	—9,8	1,33	—15,6	49		1		0			1
20	—9,8	—11,8	1,25	—16,4	59		1		0			1
21	—8,2	—10,0	1,59	—13,4	66		1		0			1
22	—9,8	—11,2	1,51	—14,1	71		1		0			1
23	—9,0	—10,4	1,64	—13,1	72		1		7			1
24	—16,4	—17,4	0,87	—20,8	70		1		0			1
25	—7,0	—10,2	1,16	—17,3	44		1		0			1
26	—9,0	—10,4	1,64	—13,1	72		1		0		1	
27	—9,2	—10,8	1,52	—14,0	68		1		0		1	
28	—9,2	—11,4	1,25	—16,4	56		1		0			1
29	—8,8	— 9,8	1,83	—11,7	79		1		9		1	
30	—8,8	—10,2	1,67	—12,8	72		1		2			1
31	—8,8	—9,8	1,83	—11,7	79		1		2			1

Décades.									Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-11,58		1,68	-12,75	91,3		10		7,0	4	1	2	9	1
2	-10,94		1,59	-13,40	82,0		10		4,1	3	1	1	7	3
3	—9,47		1,50	-14,15	69,1		11		1,8				3	8
Mois .	-10,63		1,58	-13,50	79,0		31		4,2	7	2	3	19	12
Max. .	—6,0		(2,89)	(—6,0)	(100)		10		10					
Min. .	—20,0		(0,65)	(-24,3)	(50)		10		0					
Diff. .	14,0		(2,24)	(18,3)	(50)		10		10					

Point de rosée et humidité relative calculés par la tension. Par suite du rayonnement nocturne (ciel serein et calme), les surfaces des neiges et glaciers prennent une température beaucoup plus basse que celle de l'air ambiant, et généralement plus basse que le degré du point de rosée; et alors il y a condensation.

Brouillard. Givre. Condensation. Évaporation. Nombre d'Heures. Neige. Nombre de fois.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Janvier 1866. — 7 h. matin.

jrs.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouille	TENSION mm	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
1	-12°,6	-12°,6	1,70	-12°,6	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
2	-14,2	-14,2	1,49	-14,2	100		1		10	Brouillard	1	
3	-7,4	-8,4	2,10	-9,9	81		1		5		1	
4	-9,4	-10,2	1,84	-11,6	84		1		8		1	
5	-10,0	-10,4	1,92	-11,1	92		1		1		1	
6	-9,9	-10,2	1,98	-10,7	94		1		9		1	
7	-11,0	-11,2	1,84	-11,6	95		1		7		1	
8	-10,0	-10,0	2,09	-10,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	-12,8	-14,0	1,18	-17,1	71		1		0		1	
0	-19,8	-19,8	0,94	-19,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
1	-10,8	-10,8	1,97	-10,8	100		1		10	Brouillard.	1	
2	-16,6	-17,8	0,77	-22,2	63		1		7			1
3	-20,8	-21,8	0,52	-24,8	59		1		0		1	
4	-6,0	-6,0	2,89	-6,0	100		1		10	Brouillard.	1	
5	-7,4	-10,0	1,36	-15,4	53		1		7			1
6	-11,8	-12,2	1,65	-13,0	91		1		1		1	
7	-13,6	-13,6	1,57	-13,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8	-8,0	-9,8	1,61	-13,3	65		1		1	Givre.	1	
9	-7,6	-10,0	1,42	-14,8	56		1		0			1
0	-9,6	-11,6	1,28	-16,1	59		1		0			1
1	-9,0	-10,2	1,73	-12,4	76		1		0		1	
2	-9,8	-12,0	1,17	-17,2	55		1		0			1
3	-8,8	-10,0	1,76	-12,2	76		1		9			1
4	-15,2	-17,0	0,69	-23,5	50		1		0			1
5	-9,4	-11,2	1,40	-15,0	64		1		0			1
6	-9,4	-10,6	1,67	-12,8	76		1		0		1	
7	-9,2	-11,6	1,17	-17,2	53		1		0			1
8	-9,6	-11,4	1,37	-15,3	64		1		0			1
9	-8,8	-10,2	1,67	-12,8	73		1		8			1
0	-11,2	-12,8	1,22	-16,7	64		1		2		1	
	-9,0	-9,6	1,98	-10,7	88		1		2		1	

ters.									Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
	-11,71		1,71	-12,50	93,4		10		7,0	4	1	2	10	
	-11,22		1,50	-14,15	78,9		10		4,6	3	1	1	6	4
	-9,95		1,47	-14,40	70,3		11		1,9				4	7
s.	-10,93		1,56	-13,70	80,0		31		4,4	7	2	3	20	11
.	-6,0		(2,89)	(9,9)	(100)		10		10					
.	-20,8		(0,52)	(-24,8)	(53)		10		0					
.	14,8		(2,37)	(14,9)	(47)		10		10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Janvier 1866. — 8 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉTAT LATENT
1	-12°,2	-12° 2	1,76	-12°,2	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
2	−15,6	−15,8	1,26	−16.3	95	1/2	1/2		6		1	
3	−6,0	−7,2	2,29	−8,8	79		1		7		1	
4	−9,8	−10,4	1,86	−11,5	88		1		7		1	
5	−9,4	−10,2	1,84	−11,6	84	1/2	1/2		1		1	
6	−9,0	−9,2	2.17	−9,5	96		1		9		1	
7	−11,0	−11,2	1,85	−11,5	96		1		6		1	
8	−9,2	−9,2	2,22	−9,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	−13,8	−15,0	1,07	−18,3	69	1/2	1/2		1		1	
10	−19,0	−19.0	1,01	−19,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
11	−15,4	−15,4	1,36	−15,4	100		1		10	Brouillard.	1	
12	−15,8	−16,2	1,16	−17,3	88	1/2	1/2		7		1	
13	−20,6	−21,4	0,61	−25,0	69	1/2	1/2		0		1	
14	−5,6	−5,8	2,89	−6,0	97		1		9		1	
15	−6,0	−8,8	1,52	−14,0	53		1		8			1.
16	−10,2	−11,6	1,45	−14,6	70	1/2	1/2		1		1	
17	−13,2	−13,2	1,62	−13,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
18	−8,6	−10,4	1,70	−12,6	73	1/2	1/2		0	Givre.	1	
19	−7,0	−9,4	1,52	−14,0	57	1/2	1/2		0			
20	−9,6	−11,6	1,28	−16,1	59	1/2	1/2		0			
21	−8,2	−9.8	1,66	−12,9	69	1/2	1/2		0		1	
22	−9,0	−11.6	1,11	−17,8	49	1/2	1/2		0		1	
23	−8,4	−8.6	2,29	−8,9	96		1		10	Neige.	1	
24	−13,8	−15,2	0,99	−19,2	64	1/2	1/2		0		1	
25	−8,6	−10,4	1,53	−13,9	65	1/2	1/2		2			1
26	−9,0	−10,0	1,81	−11,8	80	1/2	1/2		0		1	
27	−8,8	−11,2	1,23	−16,6	53	1/2	1/2		0		1	
28	−8,2	−10,6	1,33	−15,6	55	1/2	1/2		0			1
29	−8,0	−8,8	2,08	−10,1	84		1		8			1
30	−10,4	−11.8	1,42	−14,8	70	1/2	1/2		3		1	
31	−8,8	−9.6	1,93	−11,0	84	1/2	1/2		2		1	

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-11,50		1,73	-12,40	93,0	1 1/2	8 1/2		6,7	3	1	2	10	
2	-11,20		1,51	-14,10	79,5	3	7		4,2	2	1	1	7	3
3	−9,20		1,58	-13,50	71,1	4 1/2	6 1/2		2,5			1	8	3
Mois. .	-10,59		1,61	-13,30	80,5	9	22		4,3	5	2	4	25	6
Max. .	−5,6		(2,89)	(−6,0)	(100)				10					
Min. .	−20,6		(0,61)	(-25,0)	(49)				0					
Diff. .	15,0		(2,28)	(19,0)	(51)				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Janvier 1866. — 10 h. matin.

JRS.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION	ÉVAPORATION.
1	-12°,0	-12°,0	1,78	-12°,0	100		1		10	Brouillard.	1	
2	−12,6	−12,8	1,62	−13,2	95	1			1		1	
3	−3,0	−4,6	2,78	−6,5	76	1			7			1
4	−8,4	−9,0	2,09	−10,0	88		1		8			1
5	−6,4	−7,0	2,50	−7,8	89	1			1			1
6	−6,2	−6,6	2,64	−7,1	93			1	8			1
7	−9,8	−10,0	2,04	−10,3	97			1	7			1
8	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	−12,8	−13,2	1,51	−14,1	90	1			1			1
10	−18,4	−18,4	1,06	−18,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
11	−14,0	−14,0	1,52	−14,0	100		1		10	Brouillard	1	
12	−17,0	−17,4	1,04	−18,6	87	1			5		1	
13	−16,0	−18,2	0,47	−29,0	37	1			1			1
14	−6,0	−6,2	2,79	−6,5	96		1		7		1	
15	−5,6	−7,8	1,89	−11,2	63			1	8			1
16	−7,8	−10,4	1,30	−15,9	52	1			0			1
17	−12,6	−12,6	1,70	−12,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
18	−6,0	−7,8	2,00	−10,6	69	1			0			1
19	−5,8	−7,4	2,13	−9,7	72	1			0			1
20	−8,2	−10,8	1,24	−16,5	51	1			1			1
21	−6,4	−8,2	1,92	−11,1	68	1			0			1
22	−6,0	−7,8	2,00	−10,0	69	1			0			1
23	−8,2	−8,6	2,23	−9,2	92		1		10	Neige.	1	
24	−13,0	−14,8	0,92	−20,1	56	1			0			1
25	−7,2	−8,6	1,95	−10,9	74	1			3			1
26	−6,4	−7,8	2,11	−9,8	75	1			0			1
27	−5,0	−7,6	1,81	−11,8	58	1			0			1
28	−6,8	−9,4	1,46	−14,5	54	1			0			1
29	−7,4	−7,6	2,49	−7,8	96			1	8		1	
30	−7,8	−10,0	1,48	−14,3	59			1	7			1
31	−7,2	−8,6	1,95	−10,9	83	1			1			1

Mois.										Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
Janvier	−9,79		2,05	-10,25	97,1	4	4	2	6,3	3		2		4	6
Février	−9,90		1,61	-13,30	76,7	6	3	1	4,1	2		1		4	6
Mars	−7,40		1,85	-11,55	71,7	8	1	2	2,9	1		1		2	9
Moyen.	−8,97		1,83	−11,7	81,0	18	8	5	4,4	6		4		10	21
Maxima	−3,0		(2,78)	−6,5	(100)				10						
Minima	−18,4		(0,47)	(-29,0)	(37)				0						
Différ.	15,4		(2,31)	(22,5)	(63)				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Janvier 1866. — Midi.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-11°,0	-11°,0	1,93	-11°,0	100		1		10	Brouillard.	1	
2	-11,2	-11,6	1,73	-12,4	91	1			0		1	
3	-4,0	-4,8	2,96	-5,7	87		1		10	Neige.	1	
4	-7,6	-8,0	2,35	-8,5	92		1		8			1
5	-5,0	-5,8	2,72	-6,8	87	1			2			1
6	-5,6	-6,4	2,58	-7,4	86	1			4			1
7	-8,2	-8,4	2,33	-8,7	96		1		9		1	
8	-7,6	-7,6	2,54	-7,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	-13,0	-13,4	1,48	-14,3	90	1			1		1	
10	-17,2	-17,2	1,17	-17,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
11	-13,0	-13,0	1,65	-13,0	100		1		10	Brouillard.	1	
12	-16,0	-16,4	1,14	-17,5	88	1			1		1	
13	-15,0	-16,8	0,71	-23,1	51	1			1			1
14	-4,8	-5,0	3,08	-5,2	97			1	7			1
15	-5,0	-6,8	2,21	-9,2	71			1	8			1
16	-5,2	-8,4	1,48	-14,3	48	1			1			1
17	-12,0	-12,8	1,45	-14,5	81			1	9			1
18	-4,8	-6,8	2,15	-9,6	68	1			0			1
19	-4,8	-6,4	2,35	-8,5	74	1			3			1
20	-7,0	-9,6	1,42	-14,8	53	1			1			1
21	-5,4	-7,8	1,83	-11,7	60	1			0			1
22	-5,0	-7,8	1,72	-12,5	55	1			0			1
23	-5,4	-6,4	1,52	-14,0	50			1	10	Neige.	1	
24	-9,2	-12,6	0,75	-22,5	31	1			0			1
25	-5,6	-7,2	2,17	-9,5	72	1			7			1
26	-5,8	-7,6	2,04	-10,3	69	1			0			1
27	-5,0	-7,6	1,81	-11,8	58	1			0			1
28	-6,8	-9,4	1,46	-14,5	54	1			0			1
29	-7,6	-8,2	2,25	-9,1	88		1		6			1
30	-7,0	-8,2	2,09	-10,0	78		1		5			1
31	-7,4	-8,8	1,91	-11,1	74	1			2			1

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-9,04		2,18	-9,45	96,9	4	6		6,4	3		3	7	3
2	-8,76		1,76	-12,20	76,2	6	1	3	4,1	1			2	8
3	-6,65		1,78	-12,00	64,9	8	2	1	2,7			1	1	10
Mois..	-8,10		1,93	-11,00	79,1	18	9	4	4,3	4		4	10	21
Max. .	-4,0		(3,08)	(-5,7)	(100)				10					
Min. .	-17,2		(0,71)	(-23,1)	(34)				0					
Diff. .	13,2		(2,37)	(17,4)	(66)				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Janvier 1866. — 1 heure.

j.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
1	-11°,6	-11°,6	1,84	-11°,6	100		1		10	Brouillard.	1	
2	-12,0	-13,0	1,37	-15,3	77	1			0			1
3	-5,2	-5,6	2,88	-6,0	93		1		10	Neige.	1	
4	-8,2	-8,8	2,13	-9,7	88			1	7			1
5	-5,8	-7,0	2,34	-8,6	79	1			2			1
6	-7,0	-7,4	2,47	-7,9	92	1			3		1	
7	-8,4	-8,6	2,29	-8,8	96			1	10	Neige.	1	
8	-7,8	-7,8	2,50	-7,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	-13,2	-13,6	1,46	-14,5	90	1			2			1
10	-17,2	-17,2	1,17	-17,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
11	-14,0	-14,0	1,52	-14,0	100		1		10	Brouillard.	1	
12	-16,0	-17,0	0,91	-20,2	70	1			3			1
13	-14,0	-15,0	0,88	-20,6	58	1			1			1
14	-6,8	-7,0	2,62	-7,2	97			1	5		1	
15	-4,0	-5,6	2,54	-7,6	75			1	8			1
16	-6,2	-9,4	1,29	-16,0	45		1		1			1
17	-12,0	-13,2	1,29	-16,0	72			1	8			1
18	-4,8	-7,0	2,06	-10,2	65	1			0			1
19	-6,0	-7,4	2,19	-9,4	76	1		1	3			1
20	-6,8	-9,5	1,42	-14,8	52	1			1			1
21	-5,6	-7,8	1,89	-11,3	63	1			0		1	
22	-6,2	-9,2	1,38	-15,2	48	1			1			1
23	-4,8	-6,0	2,56	-7,5	80			1	10	Neige.		1
24	-9,8	-11,8	1,25	-16,4	59	1			0			1
25	-5,8	-7,4	2,13	-9,7	72			1	7			1
26	-5,5	-6,4	2,55	-7,5	85	1			0			1
27	-4,6	-7,0	2,00	-10,6	62	1			0			1
28	-6,8	-9,4	1,47	-14,4	54	1			0			1
29	-8,0	-8,4	2,27	-8,9	92			1	6			1
30	-6,8	-7,8	2,22	-9,2	82			1	4			1
31	-7,6	-8,2	2,25	-9,0	88	1			3			1

déc.										Brouill.	Givre.	Neige.	Degel.	Nombre d'heures.	
1	-9,64		2,04	-10,30	95,3	4	4	2	6,4	3		4		6	4
2	-9,06		1,67	-12,80	74,2	5	2	3	4,0	1				2	8
3	-6,50		2,00	-10,60	71,9	7		4	2,8			1		1	10
s.	-8,34		1,91	-11,15	80,0	16	6	9	4,3	4		5		9	22
.	-4,0		(2,88)	(-6,0)	(100)				10						
.	-17,2		(0,88)	(-20,6)	(45)				0						
.	13,2		(2,00)	(14,6)	(55)				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Janvier 1866. — 2 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-11°,8	-11°,8	1,81	-11°,8	100		1		10	Brouillard.	1	
2	−12,0	−13,4	1,20	−16,0	67	1			0			1
3	−6,0	−6,8	2,49	−7,9	86			1	5			1
4	−9,0	−9,4	2,08	−10,1	92			1	7			1
5	−6,4	−8,0	2,01	−10,5	72	1			2			1
6	−9,2	−9,8	1,94	−10,9	87	1			1			1
7	−8,2	−8,4	2,33	−8,6	96		1		10		1	
8	−6,2	−6,2	2,84	−6,2	100		1		10	Brouillard, neigv.	1	
9	−13,8	−14,0	1,47	−14,4	95			1	8		1	
10	−16,6	−16,6	1,23	−16,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
11	−14,4	−14,4	1,47	−14,4	100		1		10	Brouillard.	1	
12	−15,8	−16,0	1,24	−16,5	95	1			6			1
13	−14,8	−15,8	1,03	−18,7	72	1			1			1
14	−5,4	−6,2	2,62	−7,2	86			1	5			1
15	−4,2	−6,2	2,28	−8,9	68			1	9			1
16	−6,8	−9,6	1,37	−15,3	50	1		1	2			1
17	−13,2	−13,8	1,37	−15,3	84			1	7			1
18	−5,2	−7,0	2,17	−9,5	70	1			0			1
19	−5,6	−6,8	2,38	−8,4	80	1			3			1
20	−7,0	−9,6	1,42	−14,8	53	1			1			1
21	−5,8	−8,2	1,75	−12,2	59	1			0			1
22	−6,4	−9,0	1,53	−13,9	55	1			1			1
23	−9,6	−9,8	2,06	−10,2	96		1		10	Neige.	1	
24	−9,8	−12,0	1,17	−17,2	55	1			0			1
25	−5,2	−7,6	2,15	−9,6	70	1			7			1
26	−6,0	−7,2	2,29	−8,8	79	1			0			1
27	−4,4	−6,4	2,24	−9,1	68	1			0			1
28	−6,8	−9,4	1,46	−14,5	54	1			0			1
29	−7,2	−7,6	2,43	−8,2	93	1			4			1
30	−6,2	−6,8	2,54	−7,6	89			1	3		1	
31	−8,0	−8,4	2,27	−8,9	93	1			3			1

Décades.										Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
1	−9,92		1,94	-10,95	92,4	3	4	3	6,3	3		2		5	5
2	−9,24		1,73	-12,40	78,3	6	1	3	4,4	1				1	9
3	−6,85		1,99	-10,65	73,2	9	1	1	2,5			1		2	9
Mois. .	−8,61		1,89	-11,30	80,8	18	6	7	4,3	4		3		8	23
Max. .	−4,2		(2,84)	(-6,2)					10						
Min. .	−16,6		(1,03)	(-18,7)					0						
Diff. .	12,4		(1,81)	(12,5)					10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Janvier 1866. — 4 h. soir.

	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-12°,0	-12°,0	1,78	-12°,0	100		1		10	Brouillard.	1	
2	−11,0	−13,4	0,92	−20,1	48	1/2	1/2		6			1
3	−7,2	−9,2	1,66	−12,9	63	1/2	1/2		4			1
4	−10,4	−10,8	1,86	−11,5	92	1/2	1/2		2			1
5	−8,4	−9,4	1,91	−11,1	80	1/2	1/2		2			1
6	−10,2	−10,6	1,89	−11,3	92	1/2	1/2		1			1
7	−9,7	−9,7	2,13	−9,7	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8	−7,2	−7,2	2,62	−7,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	−13,8	−13,8	1,54	−13,8	100		1		10	Brouillard.	1	
10	−17,6	−17,6	1,13	−17,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
	−14,0	−14,0	1,52	−14,0	100		1		10	Brouillard.	1	
	−16,2	−16,2	1,27	−16,2	100		1/2	1/2	10	Brouillard.	1	
	−15,0	−16,2	0,94	−19,8	67	1/2	1/2		4			1
	−6,0	−7,8	2,00	−10,6	69	1/2	1/2		3			1
	−7,4	−9,0	1,81	−11,8	70		1/2	1/2	9			1
	−7,8	−9,8	1,55	−13,7	62		1/2	1/2	8			1
	−10,8	−12,0	1,45	−14,6	74	1/2	1/2		6			1
	−6,4	−8,0	2,01	−10,5	72	1/2	1/2		0			1
	−6,8	−7,6	2,32	−8,7	86	1/2	1/2		1			1
	−8,0	−10,2	1,45	−14,6	59	1/2	1/2		1			1
1	−7,2	−9,2	1,66	−12,9	63	1			1			1
2	−8,0	−10,0	1,53	−13,9	63	1			1			1
3	−15,2	−15,6	1,22	−16,7	88				3			1
4	−11,4	−13,6	0,96	−19,8	51	1		1	0			1
5	−5,8	−7,8	1,94	−10,9	66	1			7			1
6	−8,4	−9,6	1,82	−11,7	76	1			1			1
7	−6,0	−8,6	1,61	−13,3	56	1			0			1
8	−8,8	−10,6	1,50	−14,1	65	1			1			1
9	−9,6	−10,0	1,98	−10,7	92	1			1		1	
10	−8,2	−9,2	1,94	−10,9	80	1			3		1	
11	−8,8	−9,6	1,93	−11,0	84			1	8		1	

										Brouill.	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
	-10.75		1,74	-12,30	88,1	2 1/2	7 1/2		6,5	5		3	5	5
	−9,84		1,63	-13,10	77,1	3	5 1/2	1 1/2	5,2	2			2	8
	−8,85		1,64	-13,05	71,6	9		2	2,1				3	8
	−9.78		1,67	-1280	79,1	14 1/2	13	3 1/2	4,6	7		3	10	21
	−5,8		(2,62)	(-7,2)	(100)				10					
	−17,6		(0,92)	(-20,1)	(48)				0					
	11,8		(1.70)	(12,9)	(52)				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Vala

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Janvier 1866. — 6 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDE SATIO
			mm								
1	-11°,6	-11°,6	1,84	-11,°6	100		1		10	Brouillard.	1
2	−10,0	−13,5	0,60	−25,0	29		1		1		
3	−8,0	−9,0	1,98	−10,7	80		1		2		1
4	−10,8	−11,4	1,70	−12,6	86		1		0		1
5	−8,2	−9,8	1,66	−12,9	68		1		2		
6	−11,0	−11,4	1,76	−12,2	91		1		1		1
7	−10,8	−11,0	1,87	−11,4	95		1		10	Neige.	1
8	−7,8	−8,0	2,41	−8,2	96		1		10	Neige.	1
9	−13,8	−13,8	1,54	−13,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1
10	−18,0	−18.0	1,09	−18.0	100		1		10	Brouillard, neige.	1
11	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard.	1
12	−16,0	−16,0	1,29	−16,0	100		1		10	Brouillard.	1
13	−14.0	−14,6	1,28	−16.1	84		1		7		1
14	−6,2	−8,4	1,77	−12,1	62		1		1		
15	−7,2	−8,0	2,21	−9,1	85		1		8		
16	−9,2	−11,0	1,43	−14.7	64		1		7		
17	−9,0	−10,2	1,73	−12,4	76		1		3		
18	−7,4	−9,4	1,63	−13.1	63		1		0		
19	−8,0	−9,0	1,98	−10.7	80		1		0		1
20	−8,2	−10,2	1,50	−14,1	62		1		0		
21	−9,0	−11,0	1,37	−15,3	61		1		1		
22	−8,0	−10.0	1,53	−13,9	62		1		1		
23	−14.6	−15,0	1.29	−16,0	89		1		10		1
24	−11.4	−13,6	0,96	−19.6	51		1		0		
25	−5,2	−7.8	1,77	−12,1	57		1		7		
26	−10.0	−11.0	1,65	−13.0	79		1		0		1
27	−7,6	−9,8	1,50	−14.1	59		1		6		
28	−10.6	−12,6	1,14	−17,5	57		1		1		
29	−11,2	−11,6	1,73	−12,4	91		1		0		1
30	−9,0	−10.4	1,64	−13,1	72		1		1		1
31	−9,2	−10.4	1,70	−12,6	76		1		9		

Décades.									Brouillard.	Neige.	No d'h
1	-11,00		1,64	-13,15	84,9		10	5,9	3	3	8
2	−9,62		1,68	-12,75	78,1		10	4,6	2		3
3	−9,62		1,48	-14,30	68,8		11	2,7			3
Mois. .	-10,07		1,60	-13,35	76,9		31	4,2	5	4	16
Max. .	−6,2		(2,41)	(-8,2	(100)			10			
Min. .	−18,0		(0,60)	(-25.0)	(29)			0			
Diff. .	11.8		1,81	(16.8	71)			10			

rvations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Janvier 1866. — 8 h. soir.

THERMOMÉT. sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
		mm									
1°,0	-11°,0	1,93	-11°,0	100		1		10	Brouillard.	1	
0,0	—12,0	1,22	—16,7	58		1		1			1
8,0	— 8,6	2,17	—9,5	88		1		8		1	
1,0	—11,6	1,67	—12,8	86		1		0		1	
9,0	—10,2	1,73	—12,4	76		1		2		1	
0,8	—11,2	1,79	—12,0	91		1		1		1	
3,0	—13,4	1,48	—14,3	90		1		4		1	
0,0	— 10,2	2,01	—10,5	96		1		7		1	
4,2	—14,2	1,49	—14,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7,2	—17,6	1,02	—18,9	87		1		2		1	
0,8	—10,8	1,97	—10,8	100		1		10	Brouillard.	1	
7,6	—18,8	0,70	—23,3	62		1		4			1
0,0	—11,0	1,65	—13,0	79		1		10	Neige.	1	
6,2	—8,6	1,67	—12,8	59		1		1		1	
6,8	—8,0	2,13	—9,7	79		1		9			1
0,8	— 11,0	1,88	—11,4	95		1		10	Neige.	1	
8,2	—9,0	2,04	—10,3	84		1		10		1	
7,8	—9,4	1,74	—12,3	70		1		0		1	
8,8	—9,2	2,11	—9,8	92		1		0		1	
9,2	—11,2	1,34	—15,5	60		1		0			1
9,2	—11,2	1,34	—15,5	60		1		0		1	
8,2	— 0,4	1,42	—14,8	59		1		0		1	
7,0	—17,6	0,96	—19,6	81		1		2		1	
8,2	—11,0	1,15	—17,4	47		1		0			1
7,0	—9,2	1,61	—13,3	60		1		8			1
9,0	—10,4	1,64	—13,0	72		1		0		1	
8,2	—10,6	1,33	—15,6	55		1		0			1
9,4	—12,2	0,98	—19,4	45		1		1			1
4,2	—15,2	1,10	—17,9	74		1		2		1	
1,8	—12,0	1,73	—12,4	95		1		1		1	
9,8	—10,4	1,86	—11,5	88		1		9		1	

								Brouillard. *	Neige.	Nombre d'heures.	
,42		1,65	-13,00	88,2		10		4,5	2	1	9	1
,62		1,72	-12,45	80,0		10		5.4	1	2	7	3
,18		1,37	-15,30	66,5		11		2,1			7	4
,40		1,57	-13,60	77,3		31		3,9	3	3	23	8
6.2		(2,17)	(-9,5)	(100)				10				
7,6		(0,70)	(-23,3)	(45)				0				
1,4		(1,47)	(13,8)	55				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valai

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Janvier 1866. — 9 h. soir.

DATES	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.
1	-10°,3	-10°,3	2.04	-10°,3	100		1		10	Brouillard.	1
2	—10,0	—12,0	1,22	—16,7	58		1		1		
3	—7,8	—8,4	2.21	—9,2	88		1		8		1
4	—11,0	—12,0	1.50	—14,1	78		1		0		1
5	—9,4	—10.2	1.84	—11,6	84		1		5		1
6	—10,0	—10,1	1.92	—11,1	92		1		7		1
7	—15,2	—15,4	1,31	—15,8	95		1		3		1
8	—9,2	—9,6	2,04	—10,3	92		1		10	Neige.	1
9	—17,0	—17,0	1.19	—17,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1
10	—14.2	—15,2	1.10	—17.9	74		1		3		1
11	—11,0	—11,0	1,93	—11,0	100		1		10	Brouillard.	1
12	—20,0	—20,2	0.86	—20,9	92		1		2		1
13	—9,0	—10,0	1,81	—11,8	80		1		7		1
14	—5,2	—9,2	1.10	—17,9	36		1		1		
15	—8,0	—9,4	1,80	—11,9	73		1		9		
16	—10,0	—10,0	2,09	—10,0	100		1		10	Neige.	1
17	—8,2	—9,0	2,04	—10,3	84		1		10		1
18	—8,0	—9,6	1,70	—12,6	69		1		6		1
19	—9,0	—9,4	2.08	—10,1	92		1		0		1
20	—8,6	—10,6	1,44	—14.7	61		1		0		1
21	—9,8	—12.0	1.17	—17.2	55		1		0		
22	—8,4	—10,6	1,39	—15,1	58		1		1		
23	—16,0	—16,6	1,06	—18,4	82		1		7		1
24	—7,0	—10,6	1.60	—19.1	37		1		0		
25	—6,8	—9,4	1,47	—14,4	54		1		8		
26	—10,0	—11,4	1,18	—14,3	71		1		0		1
27	—8,2	—10,6	1,33	—15,6	55		1		0		
28	—9,2	—12,0	1.00	—19,1	45		1		2		
29	—11,0	—11,4	1,76	—12,2	91		1		7		1
30	—10,0	—10,8	1,75	—12,3	84		1		0		1
31	—9,8	—10.2	1,95	—10,9	92		1		10	Neige.	1

Décades.										Brouillard.	Neige.	Nom d'he
1	-11,41		1,64	-13.05	87,7		10		5,6	2	2	9
2	—9,70		1,68	-12,75	78,9		10		5,9	1	1	8
3	—9,66		1,40	-15.00	65,4		11		3.2		1	5
Mois. .	-10,23		1,57	-13.60	76.6		31		4,5	3	4	22
Max. .	—5,2		(2,21)	(-9,2)	(100)				10			
Min. .	—20,0		(0,86)	(-20.9)	(36)				0			
Diff. .	14,8		(1,35	11.7	(64)				10			

vations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — PREMIÈRE DÉCADE DU 1er AU 10 JANVIER.

Janvier 1866.

Jours 8 heures matin à 5 heures soir (9 heures).

é-es	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évapo-ration.
	mm													
30	1,73	93,0	-12,40	0°,94	1 1/2	8 1/2	6,7	3		1	2		10	
35	1,89	95,0	-11,30	0,55	5	5	6,6	3		1	2		7	3
39	2,05	97,1	-10,25	0,46	5	5	6,3	3			2		4	6
40	2,12	97,0	-9,75	0,35	4	6	6,3	3			2		6	4
44	2,18	96,9	-9,45	0,41	4	6	6,4	3			3		7	3
34	2,04	95,3	-10,30	0,66	5	5	6,4	3			4		6	4
32	1,94	92,4	-10,95	1,03	5	5	6,3	3			2		5	5
33	1,84	90,2	-11,60	1,27	4	6	5,8	4			2		5	5
35	1,74	88,1	-12,30	1,55	2 1/2	7 1/2	6,5	5			3		5	5
31	1,95	93,7	-10,90	0,79	36	54	6,35	30		2	22		55	35
34	2,18	97,1	—9,45	1,55	5	8 1/2	6,7	5		1	4		10	6
30	1,74	88,1	-12,40	0,35	1 1/2	5	5,8	3		0	2		4	0
36	0,44	9,0	2,95	1,20	3 1/2	3 1/2	0.9	2		1	2		6	6

Nuits 5 heures soir à 8 heures matin (15 heures).

37	1.69	86,7	-12,70	1,83		10	5,8	4			4		7	3
30	1.64	84,9	-13,15	2,15		10	5.6	3			4		8	2
31	1.65	86,8	-13,00	1,79		10	4,2	2			2		8	2
32	1.65	88,2	-13,00	1,58		10	4,5	2			1		9	1
31	1.64	87,7	-13,00	1,64		10	5,6	2			2		9	1
30	1.64	89,6	-13,05	1,35		10	5,9	2			2		9	1
32	1,64	92,3	-13,05	1,03		10	6,1	2			2		9	1
33	1,65	90,7	-13,05	1,22		10	6,8	2			2		9	1
30	1.64	92,1	-13,05	1,05		10	6,8	3			2		9	1
36	1,68	94,4	-13,05	0,69		10	6,8	3			2		9	1
34	1.68	93,4	-12,75	0,81		10	6,7	3			2		9	1
34	1.68	92,8	-12,75	0,91		10	6,7	4			2		9	1
36	1,68	92,3	-12,75	0,99		10	6.9	4			2		9	1
38	1,68	91,3	-12,75	1,17		10	7,0	4		1	2		9	1
38	1.71	93,1	-12,50	0,82		10	7,0	4		1	2		10	1
33	1,66	90,2	-12,90	1,27		150	6,18	44		2	33		132	18
37	(1,71)	(94,9)	(13,15)	(2,15)			7,0	4		1	4		10	3
36	(1,64)	(84,9)	(12,50)	(0,69)			4,2	2		0	1		7	0
39	(0,54)	(10.0)	(0.65)	(1,46)			2,8	2		1	3		3	3

Diurnes de 8 heures a 8 heures (24 heures).

36	1.77	91,9	-12,10	1,04	36	204	6,24	74		4	55		187	53
34	(2,18)	(97,1)	(-9,15)	(2,15)	5	10	7,0	5		1	4		10	6
36	(1,64)	(84,9)	(-13,15)	(0,35)	0	5	4,2	2		0	1		4	0
32	(0,54)	(10,0)	3,70	(1,80)	5	5	2,8	3		1	3		6	6

ures. soleil. ombre. état du ciel. hydrométéores : observations horaires de 6 h. matin à 9 h. soir; les autres interpolées. L'hygrométrie, la condensation et l'évaporation de 9, 11, 3, 5, 7 heures sont interpolées ainsi de 10 h. à 5 h. Condensation, évaporation brouillard, givre, nombre d'heures Neige nombre de fois

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — DEUXIÈME DÉCADE DU 11 AU 20 JANVIER.

Janvier 1866.

Jours 8 heures matin à 5 heures soir (9 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURE	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D Condensat.
		mm												
8	-11,20	1,51	79,5	-14,10	2°,90	3	7	4,5	3	1		2		10
9	-10,55	1,56	76,1	-13,7	3,15	5	5	4.2	3	1		2		7
10	-9,00	1,61	76,7	-13,30	3,40	7	3	4,2	2			1		4
11	-9,33	1,68	70,4	-12,75	3,42	5	5	4,1	2					3
Midi.	-8,76	1,76	76,2	-12,20	3,44	4	6	4,1	1					2
1	-9,06	1,67	74,2	-12,80	3,74	6	4	4,0	1					2
2	-9,24	1,73	78,3	-12,10	3,16	7	3	4,4	1					1
3	-9,53	1,86	77,4	-12,75	3,22	6	4	4,6	1					2
4	-9,84	1,63	77,4	-13,10	3,26	3	7	5,2	2					2
Jour.	-9,71	1,65	77,4	-13,00	3.29	46	14	4.26	16	2		5		33
Max.	-8,76	(1,86)	(79,5)	(-12,20)	(3,74)	7	7	5,2	3	1		2		10
Min..	-11,20	(1,51)	(74,2)	(-14,10)	(2.90)	3	3	4,0	1	0		0		1
Diff.	2,44	(0.35)	(5,3)	(1.90)	(0.84)	4	4	1.2	2	1		1		9

Nuits 5 heures soir à 8 heures matin (15 heures).

5	-9,72	1,65	77,4	-13,00	3,28		10	4.6	2					3
6	-9.62	1,68	78,1	-12,75	3,13		10	4,6	2					4
7	-9,62	1,70	79.0	-12,60	2,98		10	4,9	2			1		5
8	-9.62	1,72	80,0	-12,45	2,83		10	5,4	1			2		7
9	-9,70	1,68	78,9	-12,75	3,05		10	4.9	1			1		8
10	-10,33	1,66	81,4	-12,90	2,57		10	4.8	1			1		8
11	-10,77	1,64	83,2	-13,05	2.28		10	4.5	2			1		8
Min.	-11.66	1.62	87.6	-13,20	1,54		10	4.9	2			1		8
1	-11,99	1,60	90,0	-13.35	1,36		10	4.7	2			1		8
2	-12,10	1,58	89,3	-13.50	1,40		10	4.6	2			1		8
3	-11,93	1,56	86,7	-13,70	1,87		10	4,4	2			1		9
4	-11,60	1,54	83,7	-13.80	2,20		10	4.3	3			2		9
5	-11,29	1.54	85.5	-13,80	2,51		10	4,1	3	1		2		10
6	-10,94	1,52	78.3	14.00	3.06		10	4.1	3	1		2		10
7	-11,22	1.50	89.9	-14,15	2,93		10	4,6	3	1		2		10
Nuit.	-10,54	1.61	80,1	-13,30	2,76		150	4.66	31	3		19		115
Max.	9,62	1,72)	(90,0)	-12,15	(3,28)		10	5,4	3	1		2		10
Min.	-12,10	(1.50)	(77,4)	(-14,15)	(1,36)		10	4,1	1	0		0		3
Diff.	2,48	(0,22)	(12.6)	(1.70)	1,92		0	1,3	3	1		2		7

Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).

Mois	-10,11	1,63	80,3	-13.10	2.69	46	194	4,53	47	5		24		148
Max	-8,76	(1,86)	(90.0)	(-12.20)	(3.74)	7	10	5,4	3	1		2		10
Min.	-12,10	(1,50)	(74,2)	(-14,15)	(1.36)	0	3	4.0	1	0		0		1
Diff.	3.34	(0,36)	(15.8)	(1.95)	(2.38)	7	7	1.4	2	1		2		9

bservations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES DU MOIS. — TROISIÈME DÉCADE DU 21 AU 31 JANVIER.

Janvier 1866.

Jours 8 heures matin à 5 heures soir (9 heures).

TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
	mm													
-9°,20	1,58	71,1	-13,50	4°,30	4½	6½	2,3				1		8	3
-8,30	1,72	71,7	-12,45	4,15	9	2	2,5						5	6
-7,40	1,85	71,7	-11,55	4,15	9	2	2,6	1			1		2	9
-6,90	1,82	67,7	-11,75	4,85	9	2	2,9				1		2	9
-6,65	1,78	64,9	-12,00	5,35	9	2	2,7				1		1	10
-6,50	2,00	71,9	-10,60	4,10	9	2	2,8				1		1	10
-6,85	1,99	73,2	-10,65	3,80	9	2	2,5				1		2	9
-7,85	1,81	72,7	-11,80	3,95	9	2	3,1				1		2	9
-8,85	1,64	71,6	-13,05	4,20	10	1	2,4						3	8
-7,61	1,80	70,9	-11,90	4,29	77½	21½	2,68	1			7		26	73
-6,50	(2,00)	(73,2)	(-10,60)	(5,35)	10	6½	3,1						8	10
-9,20	(1,58)	(64,9)	(-13,50)	(3,80)	4½	1	2,3						1	3
2,70	0,42	(8,3)	(2,90)	(1,55)	5½	5½	0,8						7	7
-9,24	1,56	70,6	-13,70	4,46		11	2,5						3	8
-9,12	1,48	68,8	-14,30	4,68		11	2,7						4	7
-9,93	1,42	67,6	-14,80	4,87		11	2,4						5	6
-10,18	1,37	66,5	-15,30	5,12		11	2,1						7	4
-9,66	1,40	65,4	-15,00	5,34		11	3,2				1		5	6
10,15	1,41	73,8	-14,90	4,75		11	2,9				1		5	6
-10,36	1,42	68,6	-14,80	4,44		11	2,7				1		5	6
-10,44	1,43	70,8	-14,75	4,31		11	1,7				1		4	7
-10,51	1,44	71,6	-14,70	4,19		11	1,7				1		4	7
-10,55	1,45	72,1	-14,60	4,05		11	1,6				1		4	7
-10,38	1,46	71,9	-14,50	4,12		11	1,6						3	8
-10,10	1,48	71,1	-14,30	4,20		11	1,7						3	8
-9,74	1,50	70,7	-14,15	4,41		11	1,8						3	8
-9,47	1,50	69,1	-14,15	4,68		11	1,8						3	8
-9,95	1,47	70,3	-14,40	4,45		11	1,9						3	8
-10 02	1,45	69,3	-14,60	4,58		11	2,17				6		61	104
-9,24	(1,56)	(73,8)	(-13,70)	(5,34)		11	3,2						7	8
-10,55	(1,37)	(65,4)	(-15,30)	(4,05)		0	1,6						3	4
1,31	(0,19)	(8,4)	(1,60)	(1,29)		0	1,6						4	4
-9,11	1,58	70,5	-13,50	4,39	77½	186½	2,34	1			13		87	177
-6,50	(2,00)	(73,8)	(-10,60)	(5,35)	10	11	3,2						8	10
-10,55	(1,37)	(64,9)	(-15,30)	(3,80)	0	1	1,6						1	3
4,05	(0,63)	(8,9)	(4,70)	(1,55)	10	10	1,6						7	7

Nuits 5 heures soir à 8 heures matin (15 heures).

Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE DU MOIS.

Janvier 1866.

Jours 8 heures matin à 5 heures soir (9 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURE.	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	Pluie.	Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	Grésil.	NOMB. D'H Condensat.	É ra
		mm													
8	-10°,59	1,61	80,5	-13°,30	2°,71	9	22	4,4	6		2	5		28	
9	—9,78	1,72	81,5	-12,45	2,67	19	12	4,3	7		2	4		19	
10	—8,97	1,84	81,4	-11,60	2,63	21	10	4,3	5			4		10	
11	—8,49	1,87	79,2	-11,40	2.91	18	13	4,4	5			3		11	
Midi.	—8,10	1,91	78,3	-11,15	3,05	17	14	4,3	4			4		10	
1	—8,34	1,90	79,2	-11,20	2,86	20	11	4,3	4			5		9	
2	—8,61	1,89	80,8	-11,30	2,69	21	10	4,3	4			3		8	
3	—9,20	1,78	80,2	-12,00	2,80	19	12	4,5	5			3		9	
4	—9,78	1,67	79,1	-12,80	3,02	15½	15½	4,6	6			3		10	
Jour.	—9,10	1.80	80,4	-11,90	2.80	159½	119½	4,37	46		2	34		114	
Max.	—8,10	(1,91)	(81,5)	(-11,15)	(3,05)	21	22	4,6	7		2	5		28	
Min.	-10,59	(1.61)	(78,3)	(-13,30)	(2,63)	9	10	4,3	4		0	3		8	
Diff.	2,49	(0,30)	3,2	(2,15)	(0,42)	12	12	0.3	3		2	2		20	

Nuits 5 heures soir à 8 heures matin (15 heures).

5	—9,92	1,63	77,6	-13,10	3,18		31	4,2	6			4		13	
6	-10,07	1.60	76,9	-13,35	3,28		31	4,2	5			4		16	
7	-10,23	1,59	77,1	-13,40	3,17		31	3,8	4			3		18	
8	-10,40	1,58	77,8	-13,50	3,10		31	3,9	3			3		23	
9	-10,23	1,57	76,2	-13,60	3,37		31	4,5	3			4		22	
10	-10,70	1,57	79,3	-13,60	2,90		31	4,5	3			4		22	
11	-11,03	1,57	81,3	-13,60	2,57		31	4,4	4			4		22	
Min	-11,28	1,56	83,9	-13,70	2,42		31	4.4	4			4		21	
1	-11,47	1,56	84,4	-13,70	2,23		31	4,3	5			4		21	
2	-11,53	1,57	84,0	-13,60	2,07		31	4,2	5			4		21	
3	-11,38	1,57	81,3	-13,60	2,22		31	4,2	5			4		21	
4	-11,15	1,57	80,5	-13,60	2,45		31	4,2	7			4		21	
5	-10,89	1,57	78,5	-13,60	2,71		31	4.2	7		1	4		22	
6	-10,63	1,57	78,0	-13,60	2,79		31	4.2	7		2	4		22	
7	-10,93	1.56	80,0	-13,70	2,77		31	4,4	7		2	1		23	
Nuit.	-10,79	1,58	80,2	-13,50	2,71		465	4,27	75		5	58		308	
Max.	—9,92	(1,63)	(84,4)	(-13,10)	(3,37)		31	4,5	7		2	4		23	
Min.	-11,53	(1,56)	(76,2)	(13,70)	(2.07)		31	3,8	3		0	3		13	
Diff.	1,11	(0,07)	(8,2)	(0,60)	(1,30)		0	0,7	4		2	1		10	

Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).

Mois.	-10,16	1,66	80.3	-12,90	2.74	159½	584½	4,30	121		9	92		422	
Max.	—8,10	(1.91)	(84,4)	(-11,15)	(3,37)	21	31	4.6	7		2	5		28	
Min.	-11,53	(1,56)	(76,2)	(-13,70)	(2,07)	0	10	3,8	3		0	3		8	
Diff.	—3,34	(0,35)	(8.2)	(2,55)	(1,30)	21	21	0,8	4		2	2		20	

Les chiffres dans les colonnes : soleil, ombre, ciel, brouillard, givre, condensation, évaporation, indiquent le nomb d'heures même état : neige, nombre de fois.

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ DU MOIS PAR MOYENNES DIURNES.

Janvier 1866.

Minuit à Minuit.

TEMPÉ-RATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temper.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouill.	NOMB. D'HEUR. Givre.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige	NOMBRE DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Con-densat.	NOMB. D'HEUR. Évapo-ration.
	mm													
12°,0	1,76	100	-12°,0	0°.0	0	24	10,0	24					24	
-11,9	1,33	75	-15,4	3,5	8	16	4,33	6					12	12
-6,9	2,20	82	-9,3	2,4	2	22	5.75				2		13	11
-9,5	1,90	88	-11,0	1,5	2	22	5,00						17	7
-8,7	1,96	85	-10,7	2,0	8	16	1,79						14	10
-9.5	2,10	97	-9,8	0.3	6	18	5,33						22	2
10,8	1.86	96	-11,3	0.5	2	22	7,08				9		20	4
-9,5	2,17	100	-9,5	0.0	0	24	9.21	18			18		24	
13.6	1,35	87	-15.2	1.6	8	16	5,33	8			8		19	7
18.0	1,07	100	-18,0	0.0	0	24	8.54	18			18		24	
13.2	1.60	100	-13.2	0,0	0	24	9.33	24	3		12		24	
16.1	0.97	76	-19.6	3.5	7	17	5,99	10					16	8
16,6	1,08	?	?	?	8	16	2,96						18	6
-6,4	2.20	79	-9.3	2.9	1	23	5.79						15	9
-7,5	1,95	76	-10,7	3,2	1	23	6,21	2			1		4	20
-9.8	1.66	79	-12.7	2,9	8	16	4,29						17	7
11.5	1,69	92	-12.1	0.6	2	22	8.62	11			11		17	7
-7.4	1.85	72	-11.4	4.0	8	16	1.08		2				16	8
-7.5	1.92	75	-10,9	3.4	8	16	0,54						11	13
-8.6	1.38	59	-15,0	6,4	8	16	0,45						10	14
-8.3	1,58	66	-13.4	5.1	8	16	0.17						10	14
-8.0	1.53	62	-13,9	5.9	8	16	0,45						3	21
12.3	1.59	93	-13.3	1.0	5	19	7.33				8		10	14
11,7	1.00	55	?	?	8	16	0,41							24
-7.3	1.68	65	-12.5	5.2	7	17	1,08							24
-8.7	1.81	78	-11,7	3.0	8	16	0.45						12	12
-7.5	1.62	61	-13.0	5.5	8	16	0,00						8	16
-9.1	1.29	58	-16,0	6.9	8	16	0,54							24
-9,3	1.98	90	-10.6	1,3	6	18	5,21						14	10
-9.0	1.34	59	-13.3	4,3	4½	19½	2.66						18	6
-8.9	1,97	86	-10.6	1.7	7	17	1,54	1			5		12	12
								Nombre d'heures.					Nombre d'heures.	
1.06	1.77	91,9	-12,10	1,04	36	204	6.24	74	4		55		187	53
0,41	1.63	80.3	-13,10	2,69	51	189	4.53	47	5		24		148	92
9.11	1,58	70.5	-13,50	4,39	77½	186¼	2,34	1			13		87	177
0.16	1.66	80.3	-12,90	2.74	164½	579¼	1.30	122	9		92		122	322
-6,1	2,20	100	-9,3	6.9	8	24	10,0	24	4		18		24	24
18.0	0,97	55	-19,6	0,0	0	16	0,0	0	0		0		0	0
11,6	1,23	45	10,3	6.9	8	8	10,0	24	4		18		24	24

moyennes sont obtenues par interpolations de 8 h. à 9 h., de 10 h. à midi, de 2 h. à 4 h., de 4 h. à 6 h., de 8 h., et pour la nuit de 9 h. à 6 h. par moyennes de 9 h. soir à 6 h. matin.

ité relative et point de rosée, calculés par la tension de la vapeur, par jours et par décades, et non par addition nes verticales.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air.

Janvier 1866.

DATES.	MOYENNES PAR 7, 1, 9 HEURES. Température.	Tension de la vap. d'eau	Humidité relative.	Point de rosée.	Différence avec températ	CIEL.	MOYENNES DES JOURS 8 H. MATIN A 5 H. SOIR. Température.	Tension de la vap. d'eau	Humidité relative.	Point de rosée.	Différence avec températ.	CIEL.
		mm						mm				
1	-11°,50	1,83	100	—11°,5	0°,00	10,00	—11°,7	1,80	100	—11°,7	0°,0	10.00
2	—12,07	1,36	77	—15,1	3,03	3,67	—12,0	1,38	78	—14,9	2,9	1,00
3	—6,80	2,40	89	—8,2	1,40	7,67	—5,0	2,53	81	—7,6	2,6	7,12
4	—9,53	1,82	84	—11,6	2,07	5,00	—8,8	2,08	90	—10,0	1,2	7,12
5	—8,40	2,03	86	—10,3	1,90	2,67	—6,6	2,28	83	—8,9	2.3	1,50
6	—8,97	2,12	94	—9,7	0,83	6,33	—7,7	2,52	100	—7,7	0,0	4,87
7	—11,53	1,83	100	—11,5	0,00	6,67	—9,1	2,18	97	—10,4	1,3	8,87
8	—9,00	2,21	93	—9,3	0,30	10,00	—7,5	2,56	100	—7,5	0,0	10.00
9	—11,33	1,28	69	—16,0	4,67	4,00	—13,3	1,47	91	—14.3	1,0	3.50
10	—17,06	1,07	?	—18.5	1.44	7,33	—17,6	1.12	100	—17,6	0,0	10,00
11	—11,93	1,78	100	—11,9	0,00	10,00	—14,0	1,39	100	—14.0	0.0	10.00
12	—17.53	0,88	?	—20,9	3,37	4,00	—16,2	1.10	88	?	?	4.37
13	—14.69	1,07	75	—18,4	3,71	2,67	—15,4	0,77	58	?	?	0.67
14	—6,00	2,20	76	—9,3	3,30	5,33	—5,7	2,65	96	—7,1	1.4	6,75
15	—6,47	1,90	69	—11,1	4,63	8,00	—5.4	2,06	68	—10,1	4,7	8,25
16	—9.33	1,88	86	—11.2	1.87	4,00	—7,1	1,41	54	—14.8	7,7	1.00
17	—11,27	1,64	88	—12,9	1,63	9,33	—12,2	1,50	87	—14,0	1.8	8,87
18	—6,93	1,79	66	—11,8	4,87	0,33	—7,5	2,05	69	—10.2	4,5	0.00
19	—7,53	1,90	70	—11.0	3.47	1.00	—5,9	2.22	76	—9,2	3,3	1.37
20	—8.33	1,38	58	—15.0	6.67	0,33	—7,6	1,37	54	—15.1	7,5	1.12
21	—8,13	1,60	66	—13.1	4,97	0,00	—6,3	1,70	60	—12,4	6,1	0.12
22	—8.13	1,31	54	—15.1	6.97	0,67	—6,5	1,64	58	—12.9	6,4	0.47
23	—9,87	1,79	85	—11.8	2,02	8,67	—8,8	1,92	83	—11,0	2.2	10,00
24	—10,67	0.98	50	?	?	0.00	—11,4	0.99	54	?	?	0.00
25	—7,33	1,67	64	—12,7	5.37	5,00	—6,2	2.02	71	—10,3	4,1	5.25
26	—8,30	1.90	79	—11,1	2.80	0.00	—6.6	2,10	76	—9,9	3,3	0.12
27	—7,33	1.50	58	—14,0	6,67	0.00	—5,3	1.84	60	—11,5	6,2	0.00
28	—8,53	1.28	54	—16,0	7,47	0,67	—7,3	1,46	56	—14,3	7.0	0.12
29	—9,27	1,90	86	—11.1	1,83	7,00	—7,9	2,35	90	—8,5	0,6	6.00
30	—9.33	1,73	79	—12.2	2,87	2.00	—7.5	1.98	77	—10,6	3,1	4.75
31	—8,89	2.06	90	—10,1	1.21	5.00	—7,8	2.03	81	—10.3	2.5	2.87
Décad.												
1	—10,92	1,80	93	—11,8	0.98	6.33	—9,9	1,99	95	—10.5	0,6	6.35
2	—9,99	1,62	78	—13.0	3,01	4,50	—9,5	1,65	76	—12,8	3,3	4,20
3	—8.70	1.62	70	—13,0	4,30	2.63	—7.4	1.82	70	—11.6	4.2	2.63
Mois	—9,83	1,69	80	—12,5	2,67	4.42	—8,9	1,82	79	—11.6	2,7	4.37
Max.	—6.00	2,40	100	—8,2	7,47	10,00	—5,0	2.65	100	—7,1	7,7	10.00
Min.	—17,53	0,88	50	—20,9	0.00	0.00	—17,6	0,77	54	—17,6	0.0	0,00
Diff.	11.53	1.52	50	12,7	7,47	10.00	12.6	1.88	46	10.5	7,7	10.00

Les moyennes des décades, humidité rélative et point de rosée par la tension de la vapeur d'eau.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Vala

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Janvier 1866.

DATES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	6	1	1	0	0	0
3	3	3	4	4	5	6	7	5	7	7	7	8	10	10
4	8	8	8	7	7	7	7	8	7	8	8	8	8	7
5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
6	6	7	7	8	8	9	9	9	9	9	8	4	4	3
7	7	7	7	6	6	6	6	7	6	7	7	9	9	10
8	6	7	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	8	6	4	2	0	0	0	0	1	3	1	2	1	2
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	5	6	7	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	9	8	8	8	7	7	7	7	7	6	5	3	1	3
13	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
14	8	8	9	9	10	10	10	10	9	7	7	7	7	5
15	1	1	1	2	2	2	2	7	8	8	8	8	8	8
16	6	5	4	3	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8
18	8	7	5	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
23	3	4	5	6	7	7	7	9	10	10	10	10	10	10
24	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	7	7	7
26	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	4	5	6	7	8	9	9	8	8	8	8	6	6	6
30	3	3	2	2	2	2	2	2	3	6	7	7	5	4
31	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3
Décades														
1	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7	6,9	7,0	7,0	6,7	6,6	6,3	6,3	6,4	6,
2	4,9	4,7	4,6	4,4	4,3	4,1	4,1	4,6	4,5	4,2	4,2	4,1	4,1	4,
3	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,3	2,5	2,6	2,9	2,7	2,
Mois.	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,4	4,4	4,3	4,3	4,4	4,3	4,
Max.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Janvier 1866.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes.	Par 7. 1. 9.
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
2	0	6	2	1	1	1	1	2	2	1,00	6,00	4,33	3,67
3	3	4	4	2	2	8	8	8	8	7,12	5,06	5,75	7,67
4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7,12	3,94	5,00	5,00
5	1	2	2	2	2	2	5	5	6	1,50	1,94	1,79	2,67
6	1	1	1	1	1	1	7	7	7	4,87	5,56	5,33	6,33
7	9	10	8	10	7	4	3	4	5	8,37	6,44	7,08	6,67
8	10	10	10	10	5	7	10	10	9	10,00	8,81	9,21	10,00
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	3,50	6,25	5,33	4,00
10	10	10	10	10	4	2	2	3	4	10,00	7,81	8,54	7,33
11	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10,00	9,00	9,33	10,00
12	4	10	10	10	8	4	2	2	2	4,37	6,81	5,99	4,00
13	2	4	4	7	8	10	7	7	7	0,87	4,00	2,96	2,67
14	7	3	2	1	1	1	1	1	1	6,75	5,31	5,79	5,33
15	9	9	8	8	7	9	9	8	7	8,25	5,19	6,21	8,00
16	3	8	8	7	9	10	10	10	10	1,00	5,94	4,29	4,00
17	7	6	2	3	6	10	10	10	9	8,87	8,50	8,62	9,33
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,62	1,08	0,33
19	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1,37	0,12	0,54	1,00
20	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1,12	0,12	0,45	0,33
21	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0,12	0,19	0,17	0,00
22	1	1	1	1	0	0	1	1	2	0,47	0,44	0,45	0,67
23	10	3	9	10	6	2	7	6	5	10,00	6,00	7,33	8,67
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,62	0,41	0,00
25	7	7	5	7	8	8	8	7	6	5,25	3,50	4,08	5,00
26	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,62	0,45	0,00
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	1	1	1	1	1	2	2	3	0,12	0,75	0,54	0,67
29	2	1	0	0	1	2	7	6	4	6,00	4,81	5,21	7,00
30	3	3	2	1	1	1	0	0	0	4,75	1,62	2,66	2,00
31	8	8	8	9	9	9	10	10	10	2,87	5,37	4,54	5,00
Décades.													
1	5,8	6,5	5,8	5,6	4,2	4,5	5,6	5,9	6,1	6,35	6,18	6,24	6,33
2	4,6	5,2	4,6	4,6	4,9	5,4	4,9	4,8	4,5	4,26	4,66	4,53	4,50
3	3,1	2,4	2,5	2,7	2,4	2,1	3,2	2,9	2,7	2,68	2,17	2,34	2,63
Mois . .	4,5	4,6	4,2	4,2	3,8	3,9	4,5	4,5	4,4	4,37	4,27	4,30	4,42
Maximas.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
Minimas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Différ. .	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures même état.

Janvier 1866.

DATES.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1										
2	5	6	3				2			
3			2	3	4	3	1	4	5	
4	6	1	1		1			7	8	
5	3	9	9			2	1			
6		7		1	2		1	5	3	5
7				1	2	1	5	7	1	3
8						1	1	2	1	2
9	4	3	3	1	1		1		2	
10			2	1	2					
11						1	1	1	1	2
12		1	3	2	2	1	2	5	4	1
13	3	9	4		2			4	1	
14		6	1	1		2		5	2	3
15		3	4					3	9	5
16	3	6	2	2	1	1	1	1	2	1
17			1	1			2	2	1	2
18	18	1	1	1		1		1	1	
19	17	4		3						
20	17	8		1						
21	20	4								
22	15	8	1							
23			1	2	1	2	3	4		2
24	20	1	1	1	1					
25	8		2	1		1	1	8	3	
26	19	2	1	1	1					
27	24									
28	15	6	2	1						
29	2	2	2		3	1	5	2	5	2
30	3	3	7	6	1	1	1	2		
31		4	9	2					3	3
Décades.										
1	18	26	20	7	12	7	12	25	20	10
2	56	38	16	11	5	6	6	22	21	14
3	126	30	26	14	7	5	10	16	11	7
Total . .	200	94	62	32	24	18	28	63	52	31
Maximas.	24	9	9	6	4	3	5	8	9	5
Minimas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moyennes.										
1	1,8	2,6	2,0	0,7	1,2	0,7	1,2	2,5	2,0	1,0
2	5,6	3,8	1,6	1,1	0,5	0,6	0,6	9,6	2,2	2,1	1,4
	11,4	2,7	2,1	1,3	0,6	0,4	0,9	1,5	1,0	0,6
Mois . .	6,42	3,03	2,00	1,03	0,77	0,55	0,90	2,03	1,68	1,00

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Vala

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures pour 100 *même état.*

Janvier 1866.

Première décade pour 100.

0	7,50
1	10,83
2	8,33
3	2,92
4	5,00
5	2,92
6	5,00
7	10,42
8	8,33
9	4,17
10	34,58
	100

Deuxième décade pour 100.

0	23,33
1	15,83
2	6,68
3	4,58
4	2,08
5	2,50
6	2,50
7	9,17
8	8,75
9	5,83
10	18,75
	100

Troisième décade pour 100.

0	17,73
1	11,36
2	9,85
3	5,30
4	2,65
5	1,89
6	3,79
7	6,06
8	4,17
9	2,65
10	4,55
	100

Mois pour 100.

0	26,88
1	12,63
2	8,33
3	4,30
4	3,22
5	2,13
6	3,76
7	8,48
8	6,99
9	4,17
10	18,81
	100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force (intensité).

Janvier 1866.

DATES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,5	O 1,5	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,5	O 1,5
2	SO1,0	SO1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SE0,5
3	SE0,5	SE0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	NE0,5	SE0,5	NO0,5	SE0,5	0,0	NE0,5	SE1,5	E 0,5
4	0,0	0,0	0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	0,0	SO0,5	0,0	SO0,5	0,0	SO0,5	SO0,0	O 0,5
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SE0,5	SE0,5	SE0,5	0,0	0,0	SE0,5	SE0,5
6	0,0	0,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	0,0	0,0	0,0	E 1,0
7	E 1,0	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	0,0	0,0	0,0	O 1,0	O 1,5	SO1,5	SO2,5
8	NE1,0	NE1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	O 1,5	O 2,5	O 3,5	O 2,5	O 2,5	SO1,5	SO1,5
9	O 2,0	O 2,0	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 0,2	O 0,5	SO3,0	SO3,0	SO3,0	SO3,0	SO2,5	SO2,5
10	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	N 1,0	NE2,5	0,0	NE2,5	NE1,5	SE3,0	NE0,5	SE1,0
11	NE2,5	NE2,5	O 2,0	O 2,0	O 2,0	O 2,0	O 2,0	O 1,5	O 2,0	SO3,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	O 2,5	O 1,5
12	SO2,0	SO1,5	SO1,0	SO0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SE0,5	E 1,5	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5
13	NE4,0	NE4,0	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE3,0	NE1,0	NE2,5	NE2,5	NE3,5	NE2,5	NE3,0	NE3,5
14	NE2,0	NE2,0	NE3,0	NE3,0	NE3,0	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE4,0	NE3,5	NE1,5	E 2,5	E 1,5	E 2,5	NE3,5
15	0,0	0,0	0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	SE0,5	SE0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	SE0,5	SE0,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,0	E 0,5	E 0,5	SE0,5	0,0	0,0	SO0,5
17	O 1,5	O 1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE3,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	SE0,5	NE2,5	NE2,5	NE3,0
18	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE2,5	NE2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	SO0,5	SO0,5	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO3,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO3,0	SO3,0
20	SO0,2	SO2,0	SO2,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO3,0	SO2,5	SO2,5
21	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO0,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,0
22	S 0,5	SO5,0	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE1,0	SE,05	SE0,5
23	SE1,0	SE1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO0,5	SO1,0	SO1,0	SO0,5	SO0,5	0,0	SO0,5	NE1,5
24	NE4,0	NE4,0	NE4,0	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE2,5	NE4,5	NE2,5	E 2,5	NE1,5	NE1,5	E 1,5	E 1,5
25	E 2,5	E 2,5	NE2,0	NE2,0	NE2,0	NE2,0	NE2,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 0,5	NE3,0	E 0,5	E 1,0	E 5,0
26	E 1,0	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1,0	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	0,0
27	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1,0	E 1,5	E 0,5	E 0,5
28	SE0,5	SE0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,4	SO0,5	SO1,0
29	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	0,0	SE0,5	0,0	0,0	0,0	SO0,5	SO0,5	0,0
30	E 1,5	E 1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	E 1,5	NE0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5
31	E 1,5	E 1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO0,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5
Décad.															
1	0,90	0,90	1,05	1,10	1,10	1,10	1,10	0,90	0,85	0,85	1,20	0,90	1,20	0,95	1,30
2	1,85	1,80	1,95	1,90	1,90	1,95	1,95	2,10	1,85	1,95	1,60	1,70	1,60	1,75	2,00
3	1,35	1,41	1,32	1,18	1,14	1,14	1,14	0,91	1,18	0,91	0,77	0,91	0,68	0,64	0,90
Mois	1,40	1,37	1,43	1,39	1,37	1,39	1,39	1,29	1,29	1,23	1,18	1,16	1,15	1,10	1,40
Max.	NE4,0	NE4,0	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE3,5	NE4,5	NE3,5	O 3,5	NE3,5	V 3,0	NE3,0	NE3,5
Min.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diff.	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	3,5	4,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5

Les observations sont faites à 6, 7, 8, 10 midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les autres chiffres sont interpolés.

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force.

Janvier 1866.

j.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES. Jours 9 h. à 4 h.	Nuits 4 h. à 9 h.	Diurnes 24 h.	Par 7, 1, 9.
1	O 1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	1,21	1,06	1,13	1,17
2	SE1,0	SE1,0	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	0,33	0,71	0,71	0,50
3	E 1,0	E 1,5	E 1,0	E 1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,64	0,47	0,56	0,67
4	O 0,5	0,0	SO0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,29	0,18	0,23	0,00
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,29	0,03	0,16	0,17
6	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	0,42	0,85	0,64	0,83
7	SO2,5	0,0	0,0	SO0,5	NO1,0	NO1,5	NE1,0	NE1,0	NE1,0	1,29	0,65	0,97	1,00
8	O 2,5	SO3,0	0,0	SO0,5	O 1,5	O 3,0	O 2,0	O 2,0	O 2,0	2,36	1,56	1,96	1,67
9	SO4,0	SO3,5	SO3,0	SO2,5	0,0	NO0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	3,00	1,76	2,38	1,67
0	SE1,0	SO0,5	NO0,5	NE1,5	E 0,5	NO1,0	NE2,5	NE2,5	NE2,5	1,35	1,91	1,63	1,33
1	SO2,5	SO2,0	SO2,5	SO3,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	2,50	2,26	2,38	2,17
2	ENE2,5	SE3,5	E 4,5	NE4,5	NE4,0	NE3,0	NE4,0	NE4,0	NE4,0	1,64	2,15	1,89	1,83
3	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,0	NE2,0	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	2,86	2,91	2,89	2,50
4	NE2,5	NE1,5	NE2,5	E 1,5	NE2,5	NE1,5	. 0,0	0,0	0,0	2,36	2,18	2,27	2,00
5	0,0	SE0,5	0,0	SE0,5	0,0	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	0,00	0,35	0,17	0,33
6	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO1,0	SO1,0	O 1,5	O 1,5	O 1,5	0,36	1,03	0,70	1,00
7	NE5,0	NE5,0	NE5,0	NE5,0	NE5,0	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	2,93	2,97	2,95	3,16
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,28	1,79	1,03	1,17
9	SO2,5	SO2,5	SO2,0	SO1,5	SO2,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO2,0	2,71	1,68	2,20	2,33
0	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO0,5	SO3,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO2'5	2,28	2,00	2,14	2,50
1	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	0,0	0,0	S 0,5	S 0,5	S 0,5	0,79	0,82	0,80	0,67
2	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE1,0	SE1,0	SE1,0	SE1,0	0,57	0,62	0,60	0,67
3	NE1,5	E 1,5	E 2,5	NE4,0	NE4,5	NE4,0	NE4,0	NE4,0	NE4,0	0,79	2,18	1,48	1,67
4	E 0,5	E 1,5	E 1,0	E 1,5	E 0,5	NE2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	1,64	2,79	2,22	2,17
5	E 1,5	E 2,0	NE2,5	NE2,5	NE1,5	E 0,5	E 1,0	E 1,0	E 1,0	1,36	1,73	1,54	1,00
6	E 0,5	E 0,5	ENE1,5	E 1,0	E 0,5	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	0.43	0,74	0,59	0,67
7	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE1,0	SE0,5	SE0,5	SE0,5	0,71	0,53	0,62	0,50
8	SO0,5	SO1,0	SO0,5	SO1,0	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	0,64	0,82	0,73	0,83
9	E 1,5	NE1,5	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	0,36	1,09	0,72	0,67
0	NE0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	ENE1,5	NE2,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	0,93	1,50	1,22	1,17
1	SO0,5	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	0,57	1,50	1,03	1,33
des.													
1	1,45	1,15	0,85	1,05	0,60	0,80	0,85	0,85	0,85	1,12	0,94	1,03	0,90
2	1,95	1,95	2,20	2,00	2,35	1,65	1,85	1,85	1,80	1,79	1,93	1,86	1,90
3	0,82	1,09	1,23	1,45	1,27	1,73	1,54	1,55	1,55	0,80	1,30	1,05	1,03
. .	1,39	1,39	1,42	1,50	1,40	1,40	1,42	1,42	1,40	1,22	1,39	1,30	1,27
imas.	NE5,0	NE5,0	NE5,0	NE5,0	NE5,0	NE4,0	NE4,0	NE4,0	NE4,0	3,00	2,97	2,95	3,16
mas.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,03	0,16	0,00
r. .	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,00	2,94	2,79	3,16

Les jours sont calculés de 9 h. matin à 4 h. soir.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents. Nombre d'heures même direction.

Janvier 1866.

DATES.	CALME.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.
1					16				8
2	5			7				10	2
3	6			10		2	1	5	
4	14				2				8
5	19							5	
6	5			19					
7	5			8	2	3	2		4
8	1				11	2			10
9	1				12		1		10
10	1	1		1		15	2	3	1
11					9	2			13
12	5			6		7		2	4
13				1		23			
14	3			4		17			
15	12			4				8	
16	2			9	3			3	7
17					2	21		1	
18	14					10			
19									24
20									24
21	2		3						19
22								22	2
23	1		2			8		2	11
24				11		13			
25				15		9			
26	1			22		1			
27				15				9	
28								2	22
29	5			8		1		1	9
30				12		12			
31				2					22
Décades.									
1	57	1		45	43	22	6	23	43
2	36			24	14	80		14	72
3	9		5	85		44		36	85
Total . .	102	1	5	154	57	146	6	73	200
Max. . .	19	1	3	22	16	23	2	22	24
Min. . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff. . .	19	1	3	22	16	23	2	22	24

1866.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents. Nombre d'heures même force.

Janvier 1866.

ATES.	CALME	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
1			19	5							
2	5	5	10	3							1
3	6	13	3	2							
4	14	10									
5	19	5									
6	5	5	12	2							
7	5	7	7	3		2					
8	1	1	2	10	3	4	2	1			
9	1	5			3	8	5	1	1		
0	1	4	4	2		12	1				
1				2	7	13	1	1			
2	5	2	1	5	1	2	1	1	4	2	
3			1	4	2	6	2	2	2	5	
4	3			5	2	6	3	4	1		
5	12	12									
6	2	9	8	5							
7		1		7		5		5			6
8	14				1	1		8			
9		2	2	6	2	9	3				
0		1		8	3	10	1	1			
1	2	10	7	2	3						
2		19	5								
3	1	4	9	3		1			5	1	
4		2	1	6		7		4	3	1	
5		3	5	5	6	4	1				
6	1	16	6	1							
7		21	2	1							
8		16	3	5							
9	5	6	5	7		1					
0		5		18		1					
1		7	9	3		5					
ées.											
	57	55	57	27	6	26	8	2	1		1
	36	27	12	42	18	52	11	22	7	7	6
	9	109	52	51	9	19	1	4	8	2	
s.	102	191	121	120	33	97	20	28	16	9	7
s.	19	21	19	18	7	13	5	8	5	5	6
s.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
s.	19	21	19	18	7	13	5	8	5	5	6

Pour 100.

1re décade.

O	23,750	0	2
N	0,417	0,5	2
S		1	2
E	18,750	1,5	1
O	17,917	2	
NE	9,167	2,5	1
NO	2,500	3	
SE	9,583	3,5	
SO	17,916	4	
		4,5	
		5	
	100		

2e décade.

O	15,000	0	1
N		0,5	1
S		1	
E	10,000	1,5	1
O	5,833	2	
NE	33,334	2,5	2
NO		3	
SE	5,833	3,5	
SO	30,000	4	
		4,5	
		5	
	100		

3e décade.

O	3,409	0	
N		0,5	4
S	1,894	1	1
E	32,197	1,5	1
O		2	
NE	16,667	2,5	
NO		3	
SE	13,636	3,5	
SO	32,197	4	
		4,5	
	100		

Mois.

O	13,710	0	1
N	0,134	0,5	2
S	0,672	1	1
E	20,699	1,5	1
O	7,661	2	
NE	19,624	2,5	1
NO	0,806	3	
SE	9,812	3,5	
SO	26,882	4	
		4,5	
		5	
	100		

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hauteur du Baromètre réduit à 0° à 7, 1, 9. — Anéroïde sans correction.

Janvier 1866.

DATES.	Anéroïde. 6	Anéroïde. 7	Baromètre. 7	Anéroïde. 8	Anéroïde. 9	Anéroïde. 10	Anéroïde. 11	Anéroïde. Midi.	Anéroïde. 4	Baromètre. 4	Anéroïd 2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	497,4	497,3	505,2	496,7	496,5	496,6	496,5	495,8	495,2	503,4	495,2
2	497,5	498,5	507,4	499,2	499,7	500,3	500,1	499,9	499,8	507,6	499,9
3	501,2	501,3	509,3	501,5	502,1	502,3	501,9	501,7	501,4	509,2	501,6
4	500,9	500,8	508,9	501,2	501,2	501,5	500,9	500,6	500,5	508,1	509,4
5	499,2	498,7	507,1	499,4	499,5	499,4	499,4	498,7	498,7	506,3	498,2
6	497,4	497,2	505,6	498,1	498,4	498,4	498,2	498,2	497,5	505,4	497,5
7	498,2	497,8	506,1	497,9	497,9	497,8	497,5	496,8	496,4	504,2	495,5
8	493,9	492,5	501,5	493,5	493,7	493,9	493,5	493,4	492,9	500,3	492,5
9	489,2	489,2	496,9	488,9	487,8	487,2	486,5	585,9	485,5	494,1	484,5
10	479,7	481,1	488,6	481,7	482,3	482,4	482,9	483,5	484,6	491,8	484,5
11	486,3	486,2	493,7	486,5	486,3	486,4	486,3	485,9	485,4	493,0	485,6
12	487,5	487,3	495,2	488,2	489,1	489,9	488,5	488,9	488,9	496,2	488,7
13	491,9	492,3	500,3	493,8	494,1	494,5	494,5	494,6	494,5	502,5	494,5
14	500,7	500,9	509,3	500,9	501,9	502,5	502,9	503,2	502,9	511,0	503,2
15	502,5	502,7	511,9	503,2	503,3	503,4	503,2	502,5	502,5	510,8	502,5
16	501,5	501,6	510,6	502,3	502,4	502,3	502,3	501,8	501,5	509,9	501,2
17	497,3	498,1	506,5	499,2	499,5	499,9	500,9	500,7	500,9	509,4	500,2
18	502,4	502,5	511,2	503,5	503,9	504,4	504,4	503,9	503,9	512,6	503,7
19	501,9	501,9	510,6	501,5	501,8	501,5	500,9	500,8	500,2	508,6	500,3
20	499,8	499,8	507,8	499,8	500,2	499,5	499,5	499,2	499,2	507,5	498,9
21	500,5	500,5	508,8	500,7	501,3	501,3	501,4	501,4	501,6	509,7	501,3
22	503,7	503,7	512,3	503,9	504,5	504,4	504,4	503,9	503,6	512,1	503,4
23	500,2	499,5	508,1	499,5	498,7	498,3	497,6	496,6	496,4	505,0	496,2
24	498,5	499,2	507,2	499,4	499,9	500,6	501,2	501,4	501,9	510,1	501,9
25	505,3	505,5	514,1	505,5	505,9	506,2	505,9	505,9	505,9	514,5	506,1
26	506,2	505,9	514,8	506,3	506,6	506,6	506,7	506,5	506,7	514,6	506,2
27	505,6	505,6	514,4	506,3	506,3	506,2	506,2	505,9	505,6	514,2	505,4
28	503,5	503,5	512,2	503,6	503,5	503,5	503,4	502,9	502,5	511,1	502,4
29	498,8	499,4	507,9	499,2	499,4	499,7	499,6	498,7	498,5	506,9	498,3
30	498,6	498,5	506,9	498,8	499,6	499,5	499,6	499,5	499,4	508,2	499,2
31	499,6	499,5	507,8	499,5	499,6	499,6	499,5	498,8	498,6	506,8	498,5
Décad.											
1	495,5	495,4	503,7	495,8	495,9	496,0	495,7	495,4	495,2	503,0	495,0
2	497,2	497,3	505,7	497,9	498,2	498,4	498,3	498,1	498,0	506,1	497,9
3	501,9	501,9	510,4	502,1	502,3	502,3	502,3	501,9	501,9	510,3	501,7
Mois.	498,3	498,3	506,7	498,7	498,9	499,0	498,9	498,6	498,5	506,6	498,3
Max.	506,2	505,9	514,8	506,3	506,6	506,6	506,7	506,5	506,7	514,6	506,2
Min.	479,7	481,1	488,6	481,7	482,3	482,4	482,9	483,5	484,6	491,8	484,5
Diff.	26,5	24,8	26,2	24,6	24,3	24,2	23,8	23,0	22,1	22,8	21,7

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hauteur du Baromètre réduit à 0° à 7, 1, 9. — Anéroïde sans correction.

Janvier 1866.

DATES.	Anéroïde. 4	5	6	7	8	9	Baromètre 9	ANÉROÏDE. Moyenne. 7, 1, 9.	BAROMÈT. Moyenne. 7, 1, 9.	DIFFÉRENCE.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	495,4	495,5	495,7	495,5	494,9	494,2	505,5	495,6	504,7	9,1
2	500,3	500,3	500,5	500,9	500,9	501,2	509,0	499,8	508,0	8,2
3	501,5	501,4	501,3	501,7	501,4	501,5	509,4	501,4	509,3	7,9
4	500,2	499,9	499,9	499,9	499,9	499,9	508,0	500,4	508,3	7,9
5	498,4	498,4	498,3	498,3	498,2	497,8	506,5	498,4	506,6	8,2
6	498,2	497,9	497,8	498,2	498,3	498,5	506,5	497,7	505,8	8,1
7	495,3	494,8	494,7	494,9	494,7	494,2	502,9	496,1	504,4	8,3
8	492,9	492,8	493,2	493,2	492,9	492,5	500,4	492,6	500,7	8,1
9	482,3	481,4	482,1	482,3	482,3	481,5	489,6	485,4	493,5	8,1
10	485,6	486,2	485,9	486,8	486,9	488,2	495,9	484,6	492,1	7,5
11	485,7	484,9	484,9	485,4	485,2	485,4	493,3	485,7	493,3	7,6
12	488,9	488,9	489,3	489,2	489,6	489,8	498,7	488,7	496,7	8,0
13	495,9	496,7	497,2	497,9	497,7	498,5	507,0	495,1	503,3	8,2
14	503,4	503,2	503,5	503,5	503,4	503,7	511,3	502,5	510,5	8,0
15	502,3	502,4	502,2	502,2	502,3	502,3	511,1	502,5	511,3	8,8
16	501,2	500,9	499,9	499,9	498,9	498,2	507,6	500,4	509,4	9,0
17	500,6	500,3	500,4	501,2	501,6	501,4	510,2	500,1	508,7	8,6
18	504,2	503,9	503,8	503,4	503,5	503,5	512,7	503,3	512,2	8,9
19	500,7	500,7	500,3	500,9	500,5	500,3	508,7	500,8	509,3	8,5
20	499,4	499,4	499,4	499,3	499,8	499,3	507,6	499,4	507,6	8,2
21	501,7	502,2	502,3	502,6	502,7	502,7	511,6	501,6	510,0	8,4
22	503,5	503,7	503,5	503,5	503,5	503,4	511,9	503,6	512,1	8,5
23	496,2	494,9	494,9	494,9	495,3	495,3	503,6	497,1	505,6	8,5
24	502,2	502,5	503,3	503,7	503,5	503,8	512,5	501,6	509,9	8,3
25	506,1	505,5	506,3	506,6	506,8	506,7	515,3	506,0	514,6	8,6
26	505,9	505,4	505,5	505,9	505,9	506,2	514,7	506,3	514,7	8,4
27	505,2	505,4	505,5	505,4	505,5	505,4	514,0	505,5	514,2	8,7
28	501,8	501,8	501,7	501,7	501,4	501,3	510,1	502,4	511,1	8,7
29	497,9	497,9	497,9	497,9	497,9	497,9	506,8	498,6	507,2	8,6
30	499,3	499,6	499,3	499,3	499,3	499,4	507,8	499,1	507,6	8,5
31	497,7	497,7	497,7	497,5	497,6	497,4	506,0	499,5	506,9	7,4
Décad.										
1	495,1	494,9	494,9	495,2	495,0	494,9	503,4	495,2	503,3	8,1
2	498,2	498,1	498,1	498,3	498,2	498,2	506,8	497,8	506,2	8,4
3	501,6	501,5	501,6	501,7	501,8	501,8	510,4	501,9	510,4	8,5
Mois.	498,4	498,1	498,3	498,5	498,4	498,4	507,0	498,4	506,7	8,3
Max.	506,1	505,5	506,3	506,6	506,8	506,7	515,3	506,3	514,7	9,1
Min.	482,3	481,4	482,1	482,3	482,3	481,5	489,6	484,6	492,1	7,4
Diff.	23,8	24,1	24,2	24,3	24,5	25,2	25,7	21,7	22,6	1,7

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valai

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente et au soleil. — Températures de la à 30 millimètres au-dessous de surface.

Janvier 1866.

DATES.	HEURES.	THERMOMÈTRE tourné EN FRONDE à l'ombre.	THERMOMÈTRE tourné EN FRONDE au soleil.	THERMOMÈTRE posé horizontalement au soleil.	NEIGES à 30 millimètres PROFONDEUR à l'ombre.	NEIGES à 30 millimètres PROFONDEUR au soleil.	DIFFÉRENCES DES NEIGES et températures à l'ombre.	DIFFÉRENCES DES NEIGES et températures au soleil.	Les neiges se fondent s schisteuses noires qu ont peu d'épaisseur, partie de la roche qu porte est à découvert
2	Midi	−11°,2	−10°,8	+4°,0	−14°,0	−6°,2	−2°,8	+5°,0	La neige se ramollit e
	1	−12,0	−9,0	+7,8	−13,0	−6,0	−1,0	+6,0	partiellement sur roche
	2	−12,0	−8,6	+5,0	−13,8	−5,0	−1,8	+7,0	
5	10	−6,4	−5,2	+7,2					
	Midi	−5,0	−4,0	+15,0	−10,0	−6,0	−5,0	−1,0	La neige se ramollit e
	1	−5,8	−4,5	+10,0	−9,0	−4,0	−3,2	+1,8	partiellement sur roche
	2	−6,4	−4,5	+9,5	−11,0	−6,5	−4,6	−0,1	
	4	−8,4	−6,5	−5,0					
6	Midi	−5,6	−4,6	+12,6					
	1	−7,0	−6,0	+11,2	−11,0	−6,0	−4,0	+1,0	La neige se ramollit e
	2	−9,2	−8,5	+2,8	−10,0	−6,5	−0,8	+2,7	partiellement sur roche
16	Midi	−5,2	−3,0	+18,9					La neige se ramollit e
	1	−6,2	−6,0	+7,0					partiellement sur roche
	2	−6,8	−6,0	−2,0					
18	10	−6,0	−4,0	+7,0					La neige se ramollit e
	11	−5,4	−3,6	+11,5					partiellement sur roche
	Midi	−4,8	−4,0	+7,0					
	1	−4,8	−4,0	+4,2					
	2	−5,2	−4,5	+6,0					
21	10	−6,4	−5,7	+2,0					La neige se ramollit e
	Midi	−5,4	−5,0	+4,8					partiellement sur roche
	1	−5,6	−5,0	+6,0					
22	10	−6,0	−3,5	+10,0					La neige se ramollit e
	11	−5,5	−3,0	+12,0					partiellement sur roche
	Midi	−5,0	−3,0	+7,8					moments où l'air est e
	1	−6,2	−4,0	+4,0					
	2	−6,4	−3,0	+6,4					
	4	−8,0	−5,8	+6,0					
26	10	−6,4	−4,4	+7,0					La neige se ramollit e
	Midi	−5,8	−4,0	+8,0					partiellement sur roche
	1	−5,5	−4,0	+13,0					
	2	−6,0	−4,5	+15,0					
27	10	−5,0	−2,4	+11,6					La neige se ramollit e
	Midi	−5,0	−2,0	+4,0					partiellement sur roche
	1	−4,6	−2,5	+9,2					
	2	−4,4	−3,5	+7,2					
	4	−6,0	−4,5	−2,0					
28	10	−5,8	−5,2	+1,4					La neige se ramollit e
	Midi	−6,8	−6,0	+2,0					partiellement à 1 heure
	1	−6,8	−5,5	+4,0					du vent très-faible
	2	−6,8	−5,2	+3,5					
	4	(−8,8	−7,0	−5,0)					
Moy. .	12, 1, 2	−6,44	−5,01	+6,75	Différences moyennes de thermomètre à mercure tourné en				
Max. .		−4,4	−2,0	+18,9	l'ombre et au soleil 1°,43.				
Min. .		−12,0	−10,8	−2,0	Différence moyenne tourné à l'ombre et posé à plat au soleil				
Diff. .		7,6	8,8	20,9					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Chutes de neiges. Hauteur de neiges et températures à diverses profondeurs dans les neiges qui couvrent le sol et le glacier.

Janvier 1866.

DATES.	CHUTES DE NEIGES fraîches.	NEIGES SUR ROCHES.						NEIGES SUR GLACIER.					
		Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.
1	La nuit	4		15		29		4		15		29	
2													
3		0m,03	−9°,2	0m,03	−8°,0	0m,03	-13°,4	0m,03	-10°,8	0m,03	-10°,8	0m,03	-13°,4
4		0,10	−9,8	0,10	−9,4	0,10	−13,0	0,10	−11,0	0,10	−12,0	0,10	−14,0
5		0,20	−10,0	0,20	−11,0	0,20	−12,0	0,20	−12,2	0,20	−12,0	0,20	−13,5
6		0,30	−9,8	0,30	−10,0	0,30	−10,5	0,30	−12,2	0,30	−11,6	0,30	−13,0
7	Jour et nuit	0,40	−8,6			0,40	−9,5	0,40	−12,2	0,40	−11,0	0,40	−12,0
8	Jour et nuit	0,50	−6,8			0,50	−8,4	0,50	−12,2	0,50	−10,8	0,50	−11,4
9	Nuit	0,60	−7,0			0,60	−8,0	0,60	−11,8	0,60	−9,8	0,60	−11,8
10	Jour					0,70	−7,5	0,70	−11,4	0,70	−9,0	0,70	−9,8
11						0,80	−7,0	0,80	−11,0	0,80	−8,5	0,80	−9,0
12						0,90	−6,8	0,90	−10,2	0,90	−8,0	0,90	−8,5
13						1,00	−5,8	1,00	−9,8	1,00	−7,5	1,00	−8,0
14	Nuit							1,10	−9,0	1,10	−6,5	1,10	−7,0
15								1,20	−8,0			0,20	−6,5
16	Nuit							1,30	−7,0				
17	Jour							1,40	−7,0				
18								1,50	−6,8				
19								1,60	−6,0				
20													
21													
22													
23	Jour												
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31	Nuit												

Impossible de déterminer les chutes de neiges fraîches. — Par suite du vent elles ne tombent pas dans l'udomètre, et de la planche exposée elle est chassée par le vent.

Sur sol et sur glacier elle est de même enlevée par le vent, non-seulement la neige fraîche, mais souvent la neige ancienne, et sur le glacier elle est tantôt chassée tantôt accumulée.

Ces hauteurs de neiges ne représentent pas la hauteur des chutes totales.

Pour observer la température de la neige à diverses profondeurs, on enlève la neige en faisant une tranchée (puits de 0m,50 largeur et 2 mètres de longueur), et on observe la température à mesure que l'on atteint la profondeur marquée.

L'aspect de la neige est comme du sucre raffiné en petits grains, et au contact avec le sol et le glacier elle n'est pas adhérente, et le sol et le glacier fortement gelés.

Les observations sont faites le 4, 15, 29, de 8 à 9 h. matin. — Les profondeurs totales sont les hauteurs de neiges qui couvrent le sol et le glacier.

ÉTAT DU CIEL ET HYDROMÉTÉORES.

(Annotations dans le livre d'observations.)

JANVIER 1866.

1. Jour et nuit brouillard et froid. — Dépôt de givre sur la neige, roches et bois. Dans l'espace de quatre heures ce dépôt avait cinq millimètres d'épaisseur sur les murs qui consolident le chalet.
2. Brouillard le matin jusqu'à 8 h., puis complétement découvert. — Soleil splendide. — Vent très-faible. — **Rayons solaires tellement ardents, qu'ils fondaient partiellement la neige sur roche.**
3. Couvert jusqu'à midi. — Soleil par moments. — Vent faible le jour et vent fort toute la nuit.
4. Couvert jusqu'à 3 h. soir, puis rayons solaires jusqu'à la nuit. — Vent faible toute la journée et souvent calme. — Nuit totalement découvert et calme.
5. Découvert et rayons solaires du matin au soir. — Calme jour et nuit. — **De 11 h. à 3 h. la neige s'est ramollie, et se fondait partiellement sur roche.**
6. Depuis 11 h. jusqu'au soir, soleil splendide. — Jour et nuit vent très-faible, souvent calme. — **Dans l'après-midi la neige s'est fondue partiellement sur roche.**
7. Couvert sans rayons solaires toute la journée. — Vent fort de 1 h. à 3 h.; la nuit vent faible. — A 1 h. neige. A 4 h. brouillard et neige. A 6 h. neige.
8. Couvert, brouillard et neige toute la journée jusqu'à 9 h. soir. — Découvert la nuit. — Vent fort et tourbillons de neige jour et nuit.
9. Rayons solaires jusqu'à 1 h., puis couvert jusqu'au lendemain matin. — Vent fort, souvent violent jour et nuit. — Brouillard et neige de 4 h. soir jusqu'au lendemain matin.
10. Jour et nuit brouillard et neige. — Vent fort qui déplace la neige et la chasse dans les cirques.
11. Brouillard intense toute la journée, qui dépose du givre. — Vent fort, souvent violent.
12. Rayons solaires de 9 h. à 3 h. — Vent fort, souvent violent, de 3 h. soir jusqu'au lendemain matin.
13. Rayons solaires toute la journée. — Vent fort, souvent violent jour et nuit. — Neige à 8 h. soir et brouillard la nuit.
14. Couvert du matin au soir. — Brouillard le matin. — Vent fort dans la journée, la nuit calme.
15. Belle journée. — Calme et chaud. — **Visite de deux hommes. Partis de Zermatt à 5 h. matin, ils sont arrivés à 3 h.**
16. Jusqu'à 3 h. soir, rayons solaires et vent faible. — 8 h. soir au lendemain matin, brouillard, neige et vent.
17. Couvert du matin au soir. — Vent très-fort, violent des heures entières, déplaçant la neige qui tourbillonne dans l'atmosphère. — L'annotation allemande dit: *Ungeheuer starker Wind, die ganze Luft ist Schneestaub gewesen.* — De 6 h. à 10 h. matin, brouillard. — Toute la nuit vent d'une violence extrême: *Ungeheuer furchtbar starker Wind die ganze Nacht.*
18. Toute la journée totalement découvert et rayons solaires très-chauds, qui, à certains emplacements, fondaient la neige sur roche. — Depuis 10 h. matin, calme plat, pas le moindre vent; assis en plein soleil, nous avons mis habit bas comme en été. (*Man kann sagen es ist ein wahrer Sommertag gewesen; wir haben sogar den Rock ausgezogen, und neben uns ist der Schnee geschmolzen*).
19. Du matin au soir soleil splendide. — Vent fort jour et nuit. — Lorsque le vent est fort, la neige ne se ramollit pas au soleil.

Observations météorologiques. — Janvier 1866.

DA. *Saint-Bernard* (2178m) *et Genève* (408m) *comparés pour* 2070m *alt. différence.*

DATES.	BAROMÈTRE diurne.	TEMPÉRATURES diurnes.	PLUIE ou NEIGE.		VENTS.		CIEL.	BAROMÈTRE A 0° ÉCART AVEC HAUTEUR NORMALE.			TEMPÉRATURES. ÉCART AVEC TEMPÉRATURE NORMALE.		
			Eau diurne.	Nomb. d'heur.	Direction.	Force.		Genève.	St-Bernard.	Difference.	Genève.	St-Bernard.	Difference.
	mm		mm					mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	−163,58	−12°,62	+10,4	−1	0,0	0,0	0,00	−1,36	+1,72	+3.08	+1,22	+0,42	−3,80
2	−167,64	−11,94	+4,2	+4	0,0	0.0	−0,65	+7,03	+5,79	−1,24	+1,88	−0,24	−2,12
3	−165,54	−7,86			NE à N	0,0	−0,30	+5,41	+6,60	+1,19	+4,51	+5,48	+0,97
4	−164,44	−6,99			?	0,0	−0.09	+3,52	+5,84	+2,32	+1,82	+3.67	+1,85
5	−165,38	−6,41			?	0,0	−0,79	+2,12	+3,53	+1,41	−0,22	+3,44	+3,66
6	−165,40	−6,06			NE à SSO	0,0	−0,36	+1,84	+3,25	+1,44	+1,28	+4,08	+2,80
7	−166,36	−8,65	−0,2	−3	NE à S	0,0	−0,22	−1,39	+1,86	+3,25	+3,22	+3,44	+0,22
8	−163,90	−10.25	+8,5	+3	NE à SSO	−2,0	−0,04	−4,27	−1,32	−2,95	+6,43	+5,09	−1,34
9	−163,45	−14,26	−1,9	+4	?	?	−0,27	−12,83	−9,35	−3,48	+5,16	−0,19	−5,35
10	−166,24	−15,28	+0,3	+1	NE à SSO	0,0	−0,11	−9,95	−9,30	−0,65	+3.08	−3.28	−6,36
11	−158,83	−17,19	+2,4	+7	SO à SSO	0,0	0,00	−17.08	−9,00	−8,08	+6,53	−1,73	−8,26
12	−168,57	−14,16	+2,6	+3	?	?	+0,21	−4,87	−4,51	−0,36	+2,77	−2,45	−5,22
13	−157,06	−11,95			NE à SSO	+1.0	−0,51	+4,58	+2,46	−2,14	+1,60	−1,38	−2,98
14	−165,60	−6,31	−1.9	−3	?	?	−0,26	+7,28	+8,64	+1,36	+4,53	+7,21	+2,68
15	−164,81	−7,35			NE à N	0,0	−0,25	+6,35	+8,71	+2,36	+5,58	+7,24	+1,66
16	−166,70	−11,14	−0,7	−2	NE à SSO	0,0	−0,44	+7.31	+7,59	+0,28	+6,61	+4,51	−2,10
17	−168,45	−13,10	+2,4	+6	?	?	−0,02	+9,72	+8,26	−1,46	+6,18	+2,15	−4,03
18	−165,47	−6,38			?	?	+0,04	+8,54	+10,07	+1,53	+3,79	+6,51	+2,72
19	−164,15	−7,44			NE à SSO	0,0	−0,25	+4,28	+7,15	+2,87	+4,96	+6,65	+1.69
20	−167,01	−9,15			SO à SSO	0,0	−0,95	+2,15	+5,15	+3,00	+5,76	+5,77	+0,01
21	−164,74	−6,63			?	?	−0,36	+5,20	+7,47	+2,27	+3,75	+6,32	+2,57
22	−164,95	−5,28			NE à SSO	0,0	−0,26	+7,83	+9,89	+2,06	+2,85	+6,80	+3,95
23	−166,52	−11,72	−4,0	+1	?	?	−0,04	+3,51	+4,07	+0,56	+5,35	+2,90	−2,45
24	−167,31	−11,69			NE à NNE	−2,0	−0,30	+9,01	+8,72	−0,56	+4,46	+2,08	−2,38
25	−167,29	−3,16			NE à NNE	0,0	−0,06	+12,87	+12,60	−0,27	+2,21	+8,40	+6,19
26	−166,37	−3,79			?	?	−0,06	+12,32	+12,96	+0,64	+2,11	+7,71	+5,60
27	−165,95	−4,16			NE à SSO	0,0	−0,13	+10,95	+12,01	+1,06	+0,66	+5,93	+5,27
28	−165,31	−3,01			?	?	−0,89	+7,26	+8,95	+1,69	−0,98	+5,49	+6,47
29	−164,82	−11,07			NE à SSO	−1,0	−0,44	+2.99	+5,16	+2,17	+6,68	+5,06	−1,62
30	−165,20	−8,91			?	?	−0,04	+3,71	+5,49	+1,78	+4,49	+5,14	+0,65
31	−162,96	−11,34			SO à SSO	0,0	−0,38	+0,72	+4,72	+4,00	+5,12	+3,38	−1,74

DÉCADES.	BAROMÈTRE diurne.	TEMPÉRATURES diurnes.	PLUIE et NEIGE.		VENTS.		CIEL.	BAROMÈTRE à 0°. ÉCART AVEC HAUTEUR NORMALE.			TEMPÉRATURES. ÉCART AVEC TEMPÉRATURES NORMALES.		
			Eau diurne.	Nomb. d'heur.	Direction.	Force.		Genève.	St-Bernard.	Différence.	Genève.	St-Bernard.	Différence.
	mm		mm					mm	mm	mm	°	°	°
1re	−165,22	−9°,81	+21,1	+2	NE à SSO	−0,3	−0°,29	−0,71	+0,80	+1,51	+3°,14	+2°,85	−0°,29
Maximas.	−167,64	−15,28						−12,83	−9,35	−3,48	+6,43	+5,48	−0,95
Minimas.	−163,45	−6,06						−1,36	−1,32	−0,02	−0,22	−0,19	+0,03
Différences	4,19	9,22						11,47	8,03	3,44	6,65	5,67	0,98
2e	−165,36	−10,41	+4,8	+11	NE à SSO	+0,4	−0,17	+2,92	+4,45	+1,73	+4,83	+3,45	−1,38
Maximas.	−168,57	−17,19						−17,08	+10,07	+27,15	+6,61	+7,24	+0,63
Minimas.	−164,15	−6,31						+2,15	+2,46	+0,31	+1,60	−1,38	−2,98
Différences	4,42	10,78						19,23	7,61	12,62	5,01	8,62	3,61
3e	−165,77	−7,43	−4,0	+1	NE à SSO	−0,3	−0,24	+6,95	+8,28	+1,33	+3,33	+5,38	+2,05
Maximas.	−167,31	−11,72						+12,87	+12,96	+0,09	+6,63	+8,40	+1,77
Minimas.	−162,99	−3,01						+3,57	+4,07	+0,50	+0,66	+2,08	+1,42
Différences	4,35	8,71						9,30	8,89	0,41	5,97	6,32	0,35
Mois.	−165,45	−9,15	+21,9	+14	NE à SSO	−0,10	−0,24	+3,18	+4,65	+2,83	+3,75	+3,94	−0,19
Maximas.	−168,57	−17,19						−17,08	+12,96	+30,04	+6,63	+8,40	+1,77
Minimas.	−162,96	−3,01						−1,36	−1,32	+0,04	−0,22	−0,19	+0,03
Différences	5,61	14,18						15,72	14,28	30,00	6,85	8,59	1,74

OBSERVATOIRE DU THÉODULE.

STATION DOLLFUS-AUSSET.

Mulhouse, 24 septembre 1866.

Les deux *frères Blatter* de Meyringen (canton de Berne), et *Gorret* de Valtournanche (Italie), ont été en station au col du Théodule du 1er août 1865 au 31 août 1866.

Le 1er septembre les instruments d'observation et les accessoires ont été transportés à Zermatt, où je me trouvais, accompagné de l'ami **Michel** (professeur). — Le mauvais temps ne nous a pas permis de nous rendre à la station. — Les livres d'observations mensuelles des treize mois sont en ma possession. Ce sont des documents précieux, hors ligne. . . . .

Les observations météorologiques et glaciaires ont été faites avec grand savoir-faire et une persévérance stoïque.

Au 24 septembre, les tableaux météorologiques et glaciaires 1865, *Août, Septembre, Octobre, Novembre* et *Décembre* sont imprimés au net et définitifs. *Janvier, Février* 1866 sont à l'impression. *Mars, Avril, Mai, Juin* sont rédigés. *Juillet* et *Août* sont en rédaction.

L'union des travailleurs a fini par atteindre le but scientifique, suivant programme.

Sous la direction de l'ami **Simon**, imprimeur-lithographe à Strasbourg, les tableaux météorologiques et glaciaires avec annotations s'impriment comme par enchantement. . . . . — Placer des chiffres dans des colonnes verticales, du matin au soir, consciencieusement, n'est certes pas une récréation : il faut pour cela une persévérance constante.

DOLLFUS-AUSSET.

20. Toute la journée découvert et soleil, mais vent fort. **Visite de l'abbé Gorret (fils de Gorret qui est en station), accompagné de trois hommes, ils sont montés de Valtournanche.** — La nuit découvert et vent faible.

21. Journée splendide, magnifique. Rayons solaires très-chauds par vent faible et souvent calme. La neige s'est tellement ramollie, qu'on pouvait faire des pelottes de neige comme en hiver dans la plaine. (*Bei einem schœnen Wintertag wird man hier oben ganz jung, und es ist ganz heimlich, aber zuweilen und sehr oft glaubt man dass der jüngste Tag vorhanden ist*).

22. Toute la journée découvert, soleil splendide, vent très-faible. — **La neige en plein soleil se ramollit et se fond partiellement sur roche.**

23. Couvert du matin au soir. — Neige de 8 h. matin jusqu'à 3 h. soir. — Toute la nuit vent fort, souvent violent.

24. Toute la journée découvert et soleil. Jusqu'à 10 h. matin vent fort. — Toute la nuit vent fort.

25. Du matin au soir rayons solaires et nuages partiels à l'horizon.

26. Belle journée. Découvert, vent faible, rayons solaires très-chauds. — **A de certains emplacements la neige s'est fondue sur roche.**

27. Journée splendide hors ligne. — **Rayons solaires tellement chauds que la neige s'est ramollie, et à de certains emplacements on voyait de l'eau de fonte de neige couler sur la roche à la station et dans les hauteurs.** (*Heute ist ein prachtvoller Tag gewesen; Himmel ganz hell, Wind schwach, immer die gleiche Richtung. Wir haben sehr warm gehabt. Der Schnee ist an vielen Orten ganz weich geworden, und Wasser ist auf den Felsen gewesen.*

28. Toute la journée découvert, rayons solaires, vent faible. — **La neige s'est ramollie et s'est fondue sur roche à de certains emplacements.**

29. Généralement rayons solaires dans la journée, nuages à l'horizon. Vent faible. **La neige s'est ramollie et fondue partiellement sur roches.**

30. Généralement couvert, par moments soleil. Vent faible. **A 9 h. matin arrivent à la station : M. Seiller** (maître d'hôtel de Zermatt) **et le guide Taugwalder** (père): *Wir haben diese tüchtigen Mænner und Freunde jubelnd empfangen. Haben das Mittagessen mit einander gemacht, und eine Flasche Champagner schmeckte uns sehr gut. Auf Ihre Gesundheit und Beständigkeit haben wir selbige getrunken und gesagt: Der Papa* **Gletscher-Dollfus** *lebe hoch!*

31. **Découvert** et soleil jusqu'à 2 h. soir, et vent faible. A 3 h. soir l'horizon s'est couvert par vent fort et à 9 h. soir neige.

DA. **Voyez pages 312** pour les circonstances de fonte de neige sur glace.

Observations météorologiques à Genève (408m alt.). — Janvier 1866. — (Extrait des *Archives des Sciences naturelles et physiques de Genève.*)

DATES.	BAROMÈTRE A 0°.		TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				HYGROMÉTRIE.			PLUIE OU NEIGE.		VENT dominant.	CLARTÉ du ciel.	LIMNIMÈTRE du Rhône à midi.	TEMPÉRATURE du Rhône à midi.
	Hauteur moyenne.	Écart avec haut. norm.	Moyennes.	Écart avec temp. norm.	EXTRÊMES.		Tension de la vapeur.	Point de rosée.	Humidité relative.	Eau.	Nombre d'heures.				
	Diurne.		Diurne.		Maximas.	Minimas.	Diurne.			Diurne.		Diurne.	Diurne.	Pouces.	
	mm	mm					mm			mm					
1	726,11	−1,36	3°,93	+4,22	7°,0	0°,0	5,21	1°,8	84,9	7,2	9	SSO 1	1,00	33,5	6,0
2	734,51	+7,03	1,56	+1,88	4,5	−0,3	4,41	−0,5	85,9			Variable	0,87	33,5	6,0
3	732,90	+5,41	4,16	+4,51	10,4	−0,7	4,52	−0,2	73,2			N 1	0,64	33,5	6,1
4	731,02	+3,52	1,45	+1,82	6,9	−1,8	4,73	0,4	91,6			Variable.	0,37	33,5	6,0
5	729,63	+2,12	−0,61	−0,22	0,3	−1,2	4,42	−0,6	99,3			S 1	1,00	33,5	6,0
6	729,35	+1,84	0,87	+1,28	2,7	−0,3	4,90	0,8	99,0			SSO 1	1,00	33,5	6,0
7	728,90	+1,39	2,80	+3,22	6,0	1,2	5,35	2,1	95,1	5,6	9	S 1	0,92	33,5	?
8	723,24	−4,27	6,00	+6,43	10,1	2,9	5,92	3,6	83,5	10,4	15	SSO 3	0,93	33,5	5,8
9	714,68	−12,83	4,72	+5,16	10,0	0,7	4,32	−0,8	71,4	5,3	2	SSO 3	0,84	33,7	6,1
10	717,56	−9,95	2,63	+3,08	4,6	0,6	3,90	−2,2	71,7	1,2	2	SSO 3	0,90	33,8	5,8
11	710,43	−17,08	6,07	+6,53	10,0	2,4	4,68	0,3	66,1	5,9	5	SSO 2	1,00	34,0	6,0
12	722,64	−4,87	2,30	+2,77	7,2	−2,0	3,56	−3,4	68,1			Variable.	0,48	34,0	6,1
13	732,08	+4,58	1,14	+1,60	4,6	−2,0	3,62	−3,1	73,0			SSO 1	0,69	34,5	5,9
14	734,78	+7,28	4,08	+4,53	8,5	1,0	5,87	3,5	94,1	1,9	3	Variable.	0,83	34,7	?
15	734,04	+6,55	5,14	+55,8	9,3	3,3	6,12	4,1	92,3			N 1	0,96	34,8	6,0
16	734,79	+7,31	6,19	+6,61	9,8	4,1	5,90	3,5	83,7	0,7	2	SSO 1	0,96	35,0	6,1
17	737,19	+9,72	5,78	+6,18	10,0	2,1	5,67	3,0	82,8	1,8	2	Variable.	0,69	35,0	6,1
18	736,00	+8,54	3,41	+3,79	10,3	−0,3	4,86	0,8	82,8			SSO 1	0,07	35,0	6,0
19	731,73	+4,28	4,60	+4,96	11,4	−2,5	5,22	1,8	79,3			SSO 1	0,28	35,0	6,9
20	729,58	+2,15	5,43	+5,76	11,9	−0,8	5,06	1,3	74,4			SSO 1	0,24	35,0	6,1
21	732,61	+5,20	3,45	+3,75	8,6	0,4	5,10	1,5	86,6			Variable.	0,36	35,0	?
22	735,22	+7,83	2,58	+2,85	11,0	−2,4	4,79	0,6	84,7			SSO 1	0,26	35,5	6,0
23	730,94	+3,57	5,12	+5,35	10,1	0,9	5,37	2,2	80,3	6,5	7	Variable.	0,84	35,5	5,9
24	736,36	+9,01	4,27	+4,46	6,1	2,4	4,48	−0,3	72,9			NNE 3	0,30	35,7	5,6
25	740,20	+12,87	2,06	+2,21	6,3	−1,5	4,24	−1,1	79,6			NNE 1	0,33	35,8	5,8
26	739,62	+12,32	2,00	+2,11	8,4	−2,1	4,51	−0,2	83,9			Variable.	0,06	35,8	5,9
27	738,23	+10,95	0,60	+0,66	6,0	−3,8	4,55	−0,1	92,5			SSO 1	0,13	35,5	5,8
28	734,51	+7,26	−0,99	−0,98	1,5	−3,1	4,36	−0,9	99,2			SSO 1	0,89	35,5	?
29	730,21	+2,99	6,67	+6,63	11,0	−1,0	5,45	2,4	72,2			SSO 2	0,97	35,5	5,7
30	730,90	+3,71	4,58	+4,19	11,0	1,1	5,13	3,1	89,1			Variable.	0,30	35,6	
31	727,88	+0,77										SSO 1	0,64	35,6	
			3,94	+5,12	10,9	−1,9	5,37	1,5	76,8						

1	726,79	−0,71	2,75	+3,14	6,25	0,11	4,77	0,5	85,5	29,7	37	1,6	0,85	33,55	5,97
2	730,32	+2,92	4,41	+4,83	9,30	0,53	5,05	1,3	86,6	10,3	12	1,1	0,62	34,70	6,02
3	734,24	+6,95	3,33	+3,33	8,26	−0,97	4,90	0,9	84,5	6,5	7	1,3	0,46	35,41	5,83
Mois. . . .	730,57	+3,18	3,49	+3,75	7,95	−0,14	4,91	0,9	85,5	46,5	56	1,32	0,64	34,58	5,94
Maximas . .	740,20	+12,87	6,67	+6,63	11,9	4,1	6,12	4,1	99,3	10,4	15	3,0	1,00	35,8	6,1
Minimas . .	710,43	+0,72	−0,99	−0,22	0,3	−3,8	3,56	−3,4	66,1	0,0	0	1,0	0,06	33,5	5,7
Différences .	29,77	12,15	7,66	6,85	11,6	7,9	2,56	7,5	33,2	10,4	15	2,0	0,94	2,3	0,4

Températures à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.	MOYENNES par moyennes. Extr. diurn.	MOYENNES PAR OBSERVATIONS. Jours 8 à 5.	Nuits 5 à 8.	Diurnes.
1	1°,37	2°,11	3°,22	4°,35	5°,15	4°,19	3°,79	2°,63	1°,96	2°,93	3°,18	3°,80	2°,12	2°,75
2	2,03	2,04	4,18	7,29	8,15	7,11	5,26	4,60	3,78	4,65	4,91	5,95	3,48	4,41
3	0,59	0,76	3,46	6,20	6,78	6,40	5,12	3,30	2,35	3,31	3,64	4,72	2,50	3,33
Mois	1,31	1,61	3,62	5,95	6,70	5,92	4,73	3,50	2,69	3,61	3,90	4,82	2,69	3,49

Point de rosée à Genève.

1	−0,3	−0,3	0,2	0,9	1,7	1,6	1,0	0,4	0,0	0,40		0,8	0,3	0,5
2	0,2	0,8	1,3	2,0	1,9	2,0	1,6	1,6	1,1	1,27		1,6	1,1	1,3
3	−0,7	−0,9	0,6	1,9	2,0	1,8	1,9	1,2	0,7	0,70		1,1	0,8	0,9
Mois	−0,3	−0,1	0,7	1,6	1,9	1,8	1,6	1,1	0,6	0,79		1,2	0,7	0,9

Baromètre à 0° à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	727,20	727,28	727,51	726,95	725,85	726,21	726,51	726,68	726,94	726,78
2	730,00	730,48	730,86	730,42	729,76	729,99	730,39	730,70	730,93	730,38
2	734,18	734,42	734,79	734,39	733,71	733,76	734,06	734,48	734,52	734,28
Mois	730,58	730,85	731,17	730,59	729,90	730,11	730,44	730,73	730,91	730,57

Dans ce mois, l'air a été calme 4 fois sur 100. — Le rapport des vents NE à ceux SO a été de 0,36 à 3,00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est S 24°,0 O, et son intensité égale à 31,6 sur 100.

Observations météorologiques au Saint-Bernard (2478m alt.). – Janvier 1866.

DATES.	BAROMÈTRE RÉDUIT A 0°.				TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				PLUIE ou NEIGE.			VENT dominant. Diurne.	CIEL.	DATES.
	Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Maximas.	Minimas.	Moyennes diurnes.	Écart avec températures normales.	Maximas.	Minimas.	Hauteur de la neige.	Eau diurne.	Nombre d'heures.			
1	562mm,53	+1mm,72	564mm,38	561mm,40	−8°,69	+0°,42	−7°,9	−9°,1	150mm	17mm,6	8	SO 1	1.00	1
2	566,57	+5,79	567,82	564.83	−9,38	−0,21	−8,0	−9,9	40	4,2	4	Variable.	0,22	2
3	567,36	+6.60	567.74	566,82	−3.70	+5,48	−0,6	−6.5				NE 1	0.34	3
4	566,58	+5,84	567,21	566,15	−5,54	+3,67	−3,3	−7,7				SO 1	0,28	4
5	564.25	+3,53	564,70	563.98	−5,80	+3,44	−3,8	−7,3				Variable.	0,21	5
6	563,95	+3.25	564,96	563,27	−5,19	+4,08	−3.1	−6.0				NE 1	0.64	6
7	562.54	+1,86	564,03	561.35	−5.85	+3.44	−1,9	−10.1	70	5,2	6	NE 1	0,70	7
8	559,34	−1,32	560.05	558.84	−4,23	+5,09	−1,4	−6,8	230	18.9	12	NE 1	0,89	8
9	551,29	−9,35	555,69	547,78	−9,54	−0,19	−7,0	−12,1	50	3,4	6	Variable.	0,57	9
10	551.32	−9.30	554,74	547,40	−12.65	−3,28	−11,6	−13,5	20	1.5	3	NE 3	0,79	10
11	551,60	−9,00	552,53	550,82	−11.12	−1,73	−8,0	−12,1	130	8.3	12	SO 2	1,00	11
12	556,07	−4,51	558,63	552,97	−11,86	−2,43	−8,1	−15,1	30	2,6	3	NE 2	0,69	12
13	563,02	+2,46	565,64	559,85	−10,81	−1,38	−7,2	−15.4				NE 2	0,18	13
14	569,18	+8,64	570.00	567,91	−2,23	+7,21	−0,3	−4,0				NE 2	0,57	14
15	569,23	+8.71	569,71	568,82	−2,21	+7,24	+0,9	−3,3				NE 1	0,71	15
16	568,09	+7,59	569.50	566,81	−4,95	+4,51	−2,3	−6,6				NE 1	0,52	16
17	568,74	+8,26	569,67	566,03	−7,32	+2,15	−5,6	−8,7	60	4,2	8	NE 2	0,67	17
18	570,53	+10.07	570,80	570,38	−2,97	+6,51	+0,4	−6,6				Variable.	0,11	18
19	567,59	+7.15	568,48	567,04	−2,84	+6,65	+0,4	−5,4				NE 1	0,03	19
20	565.57	+5,15	565,96	565.11	−3,72	+5,77	+0,1	−4,6				SO 1	0,01	20
21	567,87	+7,47	569,51	566,12	−3,18	+6,32	−0,6	−4,3				Variable.	0,00	21
22	570,27	+9,89	570,73	570,11	−2,70	+6,80	+0,5	−4,3				NE 1	0,00	22
23	564,42	+4,07	566,98	563,09	−6,60	+2,90	−1,0	−10,7	20	2,5	8	NE 2	0,88	23
24	569,05	+8,27	571,15	566,18	−7,42	+2,08	−4,0	−11,6				NE 1	0,00	24
25	572,91	+12,60	573,61	572,37	−1,10	+8,40	+1,7	−3,7				NE 1	0,27	25
26	573,25	+12,96	573,51	573,00	−1,79	+7,71	+2,0	−4,3				NE 1	0,02	26
27	572,28	+12,01	572,90	571,89	−3,56	+5,93	0,0	−5,5				NE 1	0,00	27
28	569,20	+8,95	570,30	568,25	−4,00	+5,49	0,0	−6,0				Variable.	0,00	28
29	563,39	+5,16	565,75	565,00	−4,42	+5,06	−1,6	−6,2				NE 1	0,53	29
30	565,70	+5,49	566,16	564,93	−4,33	+5,14	−1,5	−7,5				NE 1	0,26	30
31	564,92	+4,27	565,42	564,42	−6,07	+3,38	−4,8	−7,0				SO 1	0,44	31

Les températures extrêmes maximas et minimas par lectures ordinaires, le thermométrographe étant hors de service.

1	561,57	+0,86	563,13	560,18	−7°,06	+2°,85	−4°,86	−7°,90	560	50,8	39	1,2	0,56	1
2	564.96	+4,45	566,09	563,57	−6,00	+3,45	−2,97	−8,18	220	15,1	23	1,5	0,45	2
3	568,47	+8,28	569,64	567,75	−4,10	+5,38	−1,23	−6,46	20	2,5	8	1,1	0,22	3
Mois .	565,12	+4,65	566,39	563,96	−5,66	+3,94	−2,96	−7,07	800	68,4	70	1,2	0,44	Mois.
Max. .	573,25	+12,96	573,61	573,00	−1,10	+8,40	+2,0	−3,3	230	18,9	12	3,0	1,00	Max.
Min. .	551,29	−1,32	552,52	547,40	−12,65	−0,19	−11,6	−15,4	0	0	0	1,0	0,00	Min.
Diff. .	21,96	14,28	21,09	25,60	11,55	8,59	13,6	12,1	230	18,9	12	2,0	1,00	Diff.

Températures moyennes (Saint-Bernard).

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy. par 7-1-9 h.	Moy. par Moy.extrême diurne.	Moyennes par observations. Jour. 8 à 5.	Nuit. 5 à 8.	Diurne 24 heures.
1	−7,78	−7,48	−7,19	−5,49	−5,16	−6,25	−7,19	−7,17	−7,51	−6,76	−6,38	−5,91	−7,75	−7,06
2	−7,54	−7,21	−6,24	−4,54	−3,67	−4,72	−5,69	−6,06	−6,08	−5,85	−5,57	−5,28	−6,43	−6,00
3	−5,11	−4,79	−4,13	−1,87	−1,78	−2,70	−4,65	−4,76	−4,86	−3,86	−3,84	−3,05	−4,73	−4,10
Mois	−6,75	−6,44	−5,79	−3,90	−3,48	−4,50	−5,81	−5,96	−6,11	−5,43	−5,22	−4,69	−6,24	−5,66

Baromètre à 0° au Saint-Bernard.

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moyennes par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	561,78	561,76	562,07	561,71	561,25	561,29	561,45	561,57	561,53	561,60
2	564,26	561,57	565,06	565,00	564,90	563,10	565,19	565,38	565,46	564,93
3	568,55	568,58	568,81	568,67	568,36	568,54	568,73	568,99	568,96	568,76
Mois	564,98	565,58	565,43	565,24	564,95	565,09	565,24	565,43	565,43	565,21

Au Saint-Bernard. Dans ce mois l'air a été calme 23 fois sur 100. — Le rapport des vents du NE à ceux du SO a été celui de 2,60 à 100. — La direction de la résultante de tous les vents observés est N 45° E, et son intensité 44 sur 100.

OBSERVATOIRE DE GENÈVE.

M. le Professeur E. Plantamour.

JANVIER 1866.

2. Couronne lunaire et halo lunaire dans la soirée.
3. Idem.
4. Gelée blanche le matin, couronne lunaire dans la soirée.
5. et 6. Brouillard pendant tout le jour.
13. Halo solaire de 11 à 3 heures.
15. Halo solaire partiel de 10 à 2 heures.
16. Brouillard le matin.
18. Gelée blanche; le soir jusqu'à 8 h. 15 m. belle lumière zodiacale.
19. Forte gelée blanche.
20. Couronne lunaire entre 7 et 8 h. soir.
21. Faible gelée blanche (minima +1°,0); couronne lunaire le soir.
21. Forte gelée blanche; couronne lunaire et halo lunaire dans la soirée; brouillard faible le matin soir.
24. Couronne lunaire dans la soirée.
23, 26 et 27. Gelée blanche le matin; brouillard faible le 27 dans la matinée.
28. Brouillard tout le jour jusque vers 10 h. soir, où il se dissipe en partie et laisse voir une belle ronne lunaire.
31. Gelée blanche le matin.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum.		*Minimum.*
	mm		mm
2. 10 h. matin. .	735,19	1. 2 h. après-midi	725,36
1. 8 soir. . . .	719,68	0. 2,30 après-midi	709,25
17. 11,30 matin .	738,16	11. 2,30 après-midi	708,18
22. 10 matin. . .	736,31	20. 4 après-midi. .	728,38
25. 10 matin. . .	740,91	23. 7,30 matin. .	729,29
30. 10 matin. . .	731,92	29. 2 après-midi. .	729,49
Maximum	740,91	Maximum.	729,49
Minimum.	719,68	Minimum.	708,18
Différence	21,23	Différence	21,31

GENÈVE.

Températures du Rhône à midi.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES DU RHÔNE à midi.	TEMPÉRATURES DE L'AIR à midi.	DIFFÉRENCES.
1	5,97	4,35	−1,62
2	6,02	7,29	+1,27
3	5,83	6,20	+0,37
Moyennes. .	5,94	5,95	+0,007
Maximas . .	6,1	?	
Minimas . .	5,6	?	
Différences .	0,5	?	

OBSERVATOIRE DU SAINT-BERNARD.

JANVIER 1866.

1. Brouillard jusqu'à 10 h. matin.
2. Brouillard de bon matin.
10. Brouillard jusqu'à 2 h. après-midi.
11. Brouillard matin et soir.
12. Brouillard dans la journée.
14. Brouillard jusqu'à 2 h. après-midi.
17. Brouillard jusqu'à 4 h. après-midi.
30. Brouillard à 6 h. matin.

Les 10, 11 et 23 la quantité de neiges mesurée est probablement trop faible, parce qu'elle est tombé un fort vent, qui l'emportait du réservoir.

DA. Par suite du vent, les quantités de pluies ou neiges citées à toutes les altitudes sont très-approxi tives, surtout en hautes régions, où le vent règne en souverain maître.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum.		*Minimum.*
	mm		mm
2. 6 h. soir. . .	567,82	1. 2 h. après-midi	561,40
10. 10 soir. . . .	554,74	10. 6 matin. . . .	547,40
14. 10 soir. . . .	570,00	11. 6 soir	550,82
18. 10 matin. . .	570,80	17. 6 matin. . . .	566,03
22. 10 matin. . .	570,73	20. 2 après-midi .	565,11
25. 8 soir. . . .	573,61	23. 2 après-midi .	563,09
30. 8 soir. . . .	566,16	39. 4 après-midi .	565,00
Maximum.	573,61	Maximum.	566,08
Minimum.	554,74	Minimum.	547,40
Différence	18,87	Différence	18.68

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET (3350m ALT.)

FÉVRIER 1866.

Observateurs en station :

(Du 1er Août 1865 au 31 Août 1866)

Melchior et Jacob BLATTER de Meyringen,

Joseph GORRET de Valtournanche.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Février 1866.

DATES.	Minuit.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midi.	1	2
1	−9°,0	−8°,8	−8°,6	−8°,4	−8°,2	−8°,0	−8°,0	−8°,5	−9°,6	-8°,6*	−7°,6	−7°,9	−6°,2	−6°,2	−6°,[illegible]
2	−5,8	−5,6	−5,6	−5,4	−5,4	−5,2	−5,2	−5,0	−4,6	−4,1	−3,6	−3,6	−3,6	−4,0	−5,[illegible]
3	−11,3	−11,6	−11,9	−12,1	−12,4	−12,7	−13,0	−13,0	−13,4	−13,7	-14,0*	−13,5	−13,0	−14,0	−12,[illegible]
4	−13,5	−13,8	−14,1	−14,4	−14,7	−15,0	−15,4	-16,0*	−15,8	−15,0	−14,2	−14,4	−14,6	−14,2	−16,[illegible]
5	−12,1	−11,8	−11,5	−11,2	−10,9	−10,5	−10,0	−10,2	−10,6	−10,3	−10,0	−9,1	−8,2	−8,0	−10,[illegible]
6	−14,4	−13,6	−12,8	−12,0	−11,8	−10,0	−9,4	−8,6	−8,2	−7,1	−6,0	−5,0	−4,0	−2,8	−3,[illegible]
7	−7,6	−7,5	−7,4	−7,3	−7,2	−7,1	−7,0	−6,8	−6,0	−5,5	−5,0	−4,5	−4,0	−4,2	−4,[illegible]
8	−7,3	−7,4	−7,5	−7,6	−7,7	−7,8	−8,0	−8,4	−8,6	−8,7	−8,8	−8,9	−9,0	−8,9	−9,[illegible]
9	−12,6	−12,0	−11,4	−10,8	−10,2	−9,6	−9,0	−7,0	−7,4	−6,6	−5,8	−5,2	−4,6	−5,9	−5,[illegible]
10	−8,4	−8,3	−8,2	−8,2	−8,1	−8,1	−8,0	−8,2	−8,0	−6,9	−5,8	−5,7	−5,6	−5,8	−5,[illegible]
11	−10,0	−10,1	−10,2	−10,3	−10,5	−10,7	−11,0	-11,6*	−11,2	−10,8	−10,4	−10,2	−10,0	−10,0	−10,[illegible]
12	−7,8	−8,0	−8,2	−8,4	−8,6	−8,8	−8,8	−8,8	−8,6	−8,5	−8,4	−7,8	−7,2	−7,2	−7,[illegible]
13	−7,4	−7,6	−7,8	−8,0	−8,2	−8,2	−8,2	−8,2	−8,2	−8,6	−9,0	−9,0	−9,0	−9,2	−11,[illegible]
14	−18,4	−19,0	−19,6	−20,2	-20,8*	−20,3	−19,8	−19,8	−18,8	−17,1	−15,4	−15,7	−16,0	−16,0	−16,[illegible]
15	−19,1	-19,4*	−19,1	−18,8	−18,5	−18,2	−18,0	−18,0	−17,6	−16,1	−14,6	−14,6	−14,6	−12,0	−14,[illegible]
16	−16,1	−15,8	−15,5	−15,2	−14,9	−14,5	−14,0	−13,2	−12,8	−10,9	−9,2	−9,2	−9,2	−8,0	−8,[illegible]
17	−11,2	−11,6	−11,8	−12,0	-12,0*	−11,5	−11,0	−10,9	−10,4	−8,9	−7,4	−7,5	−7,6	−7,6	−6,[illegible]
18	−10,5	−10,6	−10,7	−10,8	−10,3	−9,8	−9,2	−9,8	−10,2	−9,0	−7,8	−7,9	−8,0	−8,2	−8,[illegible]
19	−10,9	-11,3*	−11,0	−10,7	−10,4	−10,0	−9,6	−9,2	−8,6	−8,0	−7,4	−6,7	−6,0	−4,6	−4,[illegible]
20	−11,5	−11,2	−10,9	−10,6	−10,0	−9,8	−9,6	−9,2	−8,6	−8,1	−7,6	−7,0	−6,4	−6,6	−7,[illegible]
21	−7,5	−7,6	−7,8	−7,9	−8,0	−8,2	−8,4*	−8,0	−8,0	−7,5	−7,0	−6,9	−6,8	−6,0	−6,[illegible]
22	−10,2	−11,0	−10,6	−16,2	9,8	−9,6	−9,2	−9,6	−8,2	−7,6	−7,0	−6,3	−5,6	−6,2	−7,[illegible]
23	−11,5	−12,0	−12,5	-13,0*	12,5	−12,0	−11,8	−10,8	−8,0	−9,1	−8,2	−8,2	−8,2	−7,2	−7,[illegible]
24	−8,0	−8,2	−8,4	−8,6	−8,8	−9,0	−9,0	−9,4	−9,8	−9,6	−8,2	−7,3	−6,4	−5,8	−8,[illegible]
25	−18,0	-19,0*	−18,5	−18,0	−17,5	−17,0	−16,0	−15,8	−15,4	−13,8	−12,2	−10,2	−8,2	−9,0	−8,[illegible]
26	−15,6	−15,6	−15,7	−15,7	−15,8	−15,8	-15,8*	−15,2	−14,4	−13,1	−11,8	−11,0	−10,2	−10,4	−10,[illegible]
27	−16,1	−16,5	−17,0	-17,3*	−16,6	−15,9	-15,3*	−15,2	−14,8	−14,4	−14,0	−13,5	−13,0	−13,2	−13,[illegible]
28	−12,8	−12,6	−12,4	−12,2	−12,0	−12,0	−11,8	−11,4	−12,8	−12,1	−11,4	−11,4	−11,4	−11,6	−11,[illegible]
Déc.															
1	-10,20	-10,04	-9,90	-9,74	-9,66	-9,40	-9,30	-9,17	-9,22	-8,65	-8,08	-7,78	-7,28	-7,37	-7,[illegible]
2	-12,29	-12,46	-12,58	-12,50	-12,42	-12,18	-11,92	-11,87	-11,50	-10,60	-9,72	-9,56	-9,40	-8,94	-9,[illegible]
3	-12,46	-12,81	-12,86	-12,86	-12,62	-12,44	-12,16	-11,92	-11,42	-10,90	-9,97	-9,35	-8,72	-8,67	-9,[illegible]
Mois.	-11,59	-11,69	-11,70	-11,62	-11,49	-11,26	-11,05	-10,92	-10,66	-9,99	-9,21	-8,86	-8,45	-8,30	-8,[illegible]
Max.	−5,8	−5,6	−5,6	−5,4	−5,4	−5,2	−5,2	−5,0	−4,6	−4,1	−3,6	−3,6	−3,6	−2,8	−3,[illegible]
Min.	−19,1	−19,4	−19,6	−20,2	−20,8	−20,3	−19,8	−19,8	−18,8	−17,1	−15,4	−15,7	−16,0	−16,0	−16,[illegible]
Diff.	13,3	13,8	14,0	14,8	15,4	15,1	14,6	14,8	14,2	13,0	11,8	12,1	12,4	13,2	12,[illegible]

Observateurs en station du 1er août 1865 au 31 août 1866.

Les observations des températures se font à 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les chiffres des autres heures sont interpolés et indiqués au haut par un astérisque (*).

Les minimas sont les extrêmes diurnes, observés au thermomètre minima à l'ombre permanente, abrité du rayonnement nocturne. Les chiffres des minimas dans les colonnes horizontales sont marqués d'un astérisque, et se trouvent placés dans les colonnes d'heures où la basse température a eu lieu. Les maximas sont des lectures directes. Jours de 8 à 3.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Février 1866.

DATES.	* 3	4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	EXTRÊMES. Max.	Min.	Moy.	MOYENNES diurnes.
1	−6°,9	−7°,0	−7°,0	−7°,0	−7°,0	−7°,0	−6°,2	−6°,2	−6°,0	−6°,2	9° ,6	−7°,9	−7°,53
2	−5,7	−5,8	−6,3	−6,8	−7,6	−8,4	−9,0	−10,0	-11,0*	−3,6	−11,0	−7,3	−5,93
3	−12,2	−12,0	−13,2	−14,4	−13,8	−13,2	−12,6	−12,9	−13,2	−12,0	−14,0	−13,0	−12,89
4	−16,1	−16,2	−15.5	−14,8	−13,9	−13,0	−13,0	−12,7	−12,4	−14,2	−16,0	−15,1	−14,53
5	−11,4	−12,8	−14,4	−16,0	−16,6	−17,2	-17,2*	−16,4	−15,2	−8,0	−17,2	−12,6	−12,15
6	−4,4	−5,6	−6,2	−6,8	−7,4	−8,0	−8,0	−8,0	−7,8	−2,8	−14.8	−8,8	−7,96
7	−4,6	−5,5	−5,9	−6,4	−6,4	−6,4	−7,0	−7,1	−7,2	−3,8	−7,5	−5,6	−6,14
8	−10,9	−12,4	−13,4	−14,4	−14,8	-15,2*	−14,4	−13,8	−13,2	−8,0	−15,2	−11,6	−10,27
9	−6,4	−7,4	−7,2	−7,2	−8,1	−9,0	−8,6	−8,6	−8,5	−4,6	−12,6	−8,6	−8,09
10	−6,6	−7,4	−8,6	−9,8	−10,8	−11,8	-12,0*	−11,0	−10,5	−5,6	−12,0	−8,8	−8,23
11	−10.3	−10,6	−10,2	−9,8	−9,9	−10,0	−9,6	−9,7	−9,9	−9,0	−11,6	−10,3	−10,29
12	−7,9	−8,2	−8,1	−8,0	−7,8	−7,6	−7,2	−7,4	−7,6	−7,2	−9,0	−8,1	−8,22
13	−12,4	−13,2	−14,4	−15,6	−15,6	−15,6	−16,6	17,2	−17,8	−8,2	−17,2	−12,7	−11,11
14	−16,2	−16,4	−17,4	−18,4	−17,9	−17,4	−18,2	−18,5	−18,8	−15,4	−20,0	−18,1	−18,37
15	−15,6	−16,6	−16.8	−17,0	−16,9	−16,8	−17,0	−16,7	−16,4	−12,0	−19,4	−15,7	−16,79
16	−9,4	−10,4	−10,9	−11,4	−11,0	−10,6	−10,6	10,8	−11,0	−8,4	−16,1	−12,2	−11,79
17	−7,6	−8,4	−9,6	−10,8	−10,4	−10,0	−10,2	−10,3	−10,4	−6,8	−12,0	−9,4	−9,79
18	−9.9	−11.0	−11,2	−11,4	−11,1	−10,8	−10,0	−10,3	−10,6	−7,8	−10,8	−9,3	−9,87
19	−5,0	−5,8	−7,1	−8,4	−9,7	−11,0	−9,8	−10,8	-11,8*	−4,2	−11,8	−8,0	−8,67
20	−7,3	−7,6	−7,6	−7,6	−7,7	−7,8	−7,4	−7,5	−7,6	−6,4	−11,3	−8,9	−8,42
21	−6,8	−7,0	−7,1	−7,2	−7,6	−8,0	−8,0	−8,7	−9,5	−6,0	−8,4	−7,2	−7,59
22	−8,2	−8,6	−8,8	−9,0	−9,5	−10,0	−10,0	−10,5	−11,0	−5,6	−11,0	−8.3	−8,94
23	−7,9	−8,0	−9,0	−10,0	−10,0	−10,0	−7,4	−7,6	−7,8	−7,2	−13,0	−10,1	−9,61
24	−9,2	−10,4	−13,2	−12,8	−13,2	−13,6	−15,0	−16,0	-17.0*	−6,4	−17,0	−11,7	−10,24
25	−10,5	−12,6	−13,8	−15,0	−15,1	−15,2	−15,4	−15,5	−15.5	−8,2	−19,0	−13,6	−14,02
26	−11,2	−11,8	−13.3	−14.8	−15,7	−16,6	−15,2	−15,5	−15,8	−10,2	−15,8	−13,0	−13,98
27	−13,1	−13,2	−13,1	−13,0	−13,0	−13,0	−13,2	−13,1	−13,0	−13,0	−17,3	−15,2	−14,34
28	−12,0	−12,8	−13,4	−14,0	−14,1	−14,2	−14,4	−14,7	-15.0*	−11,4	−15,0	−13,2	−12,65
1	−8,52	−9,21	−9,77	-10,36	-10,64	-10,92	-10,80	-10,67	-10,50	−6,88	−12,99	−9,93	−9,37
2	-10 16	-10,82	-11,33	-11,84	-11,80	-11,76	-11,66	-11,92	-12,19	−8,54	−14,00	−11,27	−11,33
3	−9,86	-10,55	-11,46	-11,97	-12,27	-12,57	-12,32	-12,70	-13,07	−8,50	−14,56	−11,50	−11,42
Mois. . .	−9,49	-10,17	-10,81	-11,35	-11,52	-11,69	-11,54	-11,70	-11,84	−7,94	−13,79	−10,87	−10,65
Max. . .	−4,4	−5,5	−5,9	−6,4	−6,4	−6,4	−6,2	−6,2	−6,0	−2,8	−7,5	−5,6	−5,93
Min. . .	−16,2	−16,6	−17,4	−18,4	−17,9	−17,4	−18,2	−18,5	−18,8	−15,4	−18,1	−18,1	−18,37
Diff. . .	11,8	11,1	11,5	12,0	11,5	11,0	12,0	12,3	12,8	12,6	12,5	12,5	12,44

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures moyennes et extrêmes de l'air à l'ombre permanente.

Février 1866.

DATES.	MOYENNES par 7, 1, 9. 3 lectures.	MOYENNES par extrêmes diurnes.	MOYENNES. 8 h. à 5 h. jour.	MOYENNES. 5 h. à 8 h. nuit.	MOYENNES par 24 lectures diurnes.	EXTRÊMES DIURNES. Maximas.	EXTRÊMES DIURNES. Minimas.
1	−6°,97	−7°,90	−7°,42	−7°,59	−7°,53	−6°,2	−9°,6
2	−6,00	−7,30	−4,44	−6,82	−5,93	−3,6	−11,0
3	−13,20	−13,00	−13,13	−12,75	−12,89	−12,0	−14,0
4	−14,40	−15,10	−15,17	−14,15	−14,53	−14,2	−16,0
5	−11,80	−12,60	−10,05	−13,41	−12,15	−8,0	−17,2
6	−6,47	−8,80	−5,15	−9,65	−7,96	−2,8	−14,8
7	−6,00	−5,65	−4,79	−6,95	−6,14	−3,8	−7,5
8	−10,57	−11,60	−9,51	−10,73	−10,27	−8,0	−15,2
9	−7,07	−8,60	−6,04	−9,32	−8,09	−4,6	−12,6
10	−8,67	−8,80	−6,40	−9,33	−8,23	−5,6	−12,0
11	−10,40	−10,30	−10,39	−10,23	−10,29	−9,0	−11,6
12	−7,74	−8,10	−7,93	−8,07	−8,22	−7,2	−9,0
13	−11,33	−12,70	−10,02	−11,76	−11,11	−8,2	−17,2
14	−18,00	−18,10	−16,40	−19,56	−18,37	−15,4	−20,8
15	−15,67	−15,70	−15,14	−17,78	−16,79	−12,0	−19,4
16	−10,60	−12,25	−9,72	−13,03	−11,79	−8,4	−16,1
17	−9,57	−9,40	−7,92	−10,91	−9,79	−6,8	−12,0
18	−9,33	−9,30	−8,87	−10,47	−9,87	−7,8	−10,8
19	−7,87	−8,00	−6,25	−10,11	−8,67	−4,2	−11,8
20	−7,40	−8,85	−7,36	−9,07	−8,42	−6,4	−11,3
21	−7,33	−7,20	−6,96	−7,96	−7,59	−6,0	−8,4
22	−8,60	−8,30	−7,28	−9,93	−8,54	−5,6	−11,0
23	−8,47	−10,10	−8,07	−10,54	−9,61	−7,2	−13,0
24	−10,07	−11,70	−8,30	−11,35	−10,24	−6,4	−17,0
25	−13,40	−13,60	−11,14	−15,75	−14,02	−8,2	−19,0
26	−13,60	−13,00	−11,61	−15,41	−13,98	−10,2	−15,8
27	−13,87	−15,15	−13,78	−14,79	−14,34	−13,0	−17,3
28	−12,47	−13,20	−11,86	−13,13	−12,65	−11,4	−15,0
Décades.							
1	−9,11	−9,93	−8,21	−10,07	−9,37	−6,88	−12,99
2	−10,82	−11,27	−10,00	−12,13	−11,33	−8,54	−14,00
3	−10,97	−11,55	−9,85	−12,36	−11,42	−8,50	−14,56
Mois	−10,25	−10,87	−9,32	−11,45	−10,65	−7,94	−13,79
Maximas	−6,00	−5,65	−4,44	−6,82	−5,93	−2,8	−7,5
Minimas	−18,00	−18,10	−16,40	−19,56	−18,37	−15,4	−20,8
Différences . . .	12,00	12,45	11,96	12,74	12,44	12,6	13,3

Les moyennes de jour sont calculées pour 9 heures, de 8 h. à 5 h. Les moyennes de nuit pour 15 heures de 5 h. soir à 8 h. matin.

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes par décades.

Février 1866.

DÉCADES.	PAR 7, 1, 9. 3 lectures.	PAR MOYENNES extrêmes.	PAR OBSERVATIONS HORAIRES.		
			Jour.	Nuit.	Diurne.
1re	—9°,11	—9°,93	—8°,21	—10°,07	—9°,37
2e	—10,82	—11,27	—10,00	—12,13	—11,33
3e	—10,97	—11,55	—9,85	—12,13	—11,42
. . . . .	—10,25	—10,87	—9,32	—11,45	—10,65

Différences avec moyennes diurnes horaires.

1re	+0,26	—0,56	+1,16	—0,70	
2e	+0,51	—0,06	+1,33	—0,80	
3e	+0,45	—0,13	+1,57	—0,94	
. . . . .	+0,35	—0,22	+1,33	—0,80	

ératures par décades. — Moyennes les plus élevées et les plus basses. — Heures auxquell elles ont été observées.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS ÉLEVÉES.		TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS BASSES.		
	Températures.	Heures.	Températures.	Heures.	Différences.
1re	—7,28	Midi.	—10,92	8 h. matin.	3,64
2e	—8,94	1 h. soir.	—12,58	2 h. matin.	3,64
3e	—8,67	1 h. soir.	—12,86	2 h. matin.	4,19
. . . . .	—7,28	Midi.	—12,86	2 h. matin.	5,58

Températures par décades. — Extrêmes. — Heures auxquelles elles correspondent.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAX. PAR LECTURES ORDINAIRES.		TEMPÉRATURES EXTRÊMES MIN. PAR THERMOMÈTRE MINIMA.		
	Temperatures.	Heures.	Températures.	Heures.	Différences.
1re	—2,8	1 h. soir.	—17,2	9 h. matin.	14,4
2e	—4,2	2 h. soir.	—20,8	4 h. matin.	16,6
3e	—5,6	Midi.	—19,0	1 h. matin.	13,4
. . . . .	—2.8	1 h. soir.	—20,8	4 h. matin.	18,0

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Va

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades

RESUMÉ. — **Février 1866.**

DÉCADES.	* MINUIT.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	* 9	10	
1re	-10°,20	-10°,04	-9°,90	-9°,74	-9°,66	-9°,40	-9°,30	-9°,17	-9°,22	-8°,65	-8°,08	-7
2e	-12,29	-12,46	-12,58	-12,50	-12,42	-12,18	-11,92	-11,84	-11,50	-10,60	-9,72	—
3e	-12,46	-12,81	-12,86	-12,86	-12,62	-12,44	-12,16	-11,92	-11,42	-10,90	-9,97	—
Mois.	-11,59	-11,69	-11,70	-11,62	-11,49	-11,26	-11,05	-10,92	-10,66	-9,99	-9,21	—
Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).												
1re	−5,8	−5,6	−5,6	−5,4	−5,4	−5,2	−5,2	−5,0	−4,6	−4,1	−3,6	−
2e	−7,4	−7,6	−7,8	−8,0	−8,2	−8,2	−8,2	−8,2	−8,2	−8,0	−7,4	−
3e	−7,5	−7,6	−7,8	−7,9	−8,0	−8,2	−8,4	−8,0	−8,0	−7,5	−7,0	−
Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).												
1re	−14,4	−13,8	−14,1	−14,4	−14,7	−15,0	−15,4	−16,0	−15,8	−15,0	−14,2	−1
2e	−19,1	−19,4	−19,1	−20,2	−20,8	−20,3	−19,8	−19,8	−18,8	−17,1	−15,4	−1
3e	−18,0	−19,0	−18,5	−18,0	−17,5	−17,0	−16,0	−15,8	−15,4	−14,4	−14,0	−1
Différences des extrêmes.												
1re	8,6	8,2	8,5	9,0	9,3	9,8	10,2	11,0	11,2	10,9	10,6	1
2e	11,7	11,8	11,3	12,2	12,6	12,1	11,6	11,6	10,6	9,1	8,0	
3e	10,5	11,4	10,7	10,1	9,5	8,8	7.6	7,8	7,4	6,9	7,0	
Journées les plus chaudes dans les décades.												
1re 2	−5,8	−5,6	−5,6	−5,4	−5,4	−5,2	−5,2	−5,0	−4,6	−4,1	−3,6	−
2e 12	−7,8	−8,0	−8,2	−8,4	−8,6	−8,8	−8,8	−8,8	−8,6	−8,5	−8,4	−
3e 21	−7,5	−7,6	−7,8	−7,9	−8,0	−8,2	−8,4	−8,0	−8,0	−7,5	−7,0	−
Journées les plus froides dans les décades.												
1re 4	−13,5	−13,8	−14,1	−14,4	−14,7	−15,0	−15,4	−16,0	−15,8	−15,0	−14,2	−1
2e 14	−18,4	−19,0	−19,6	−20,2	−20,8	−20,3	−19,8	−19,8	−18,8	−17,1	−15,4	−1
3e 27	−16,1	−16,5	−17,6	−17,3	−16,6	−15,9	−15,3	−15,2	−14,8	−14,4	−14,0	−1
Différences entre les journées les plus chaudes												
2 et 4	7,7	8,2	8,5	8,9	9,3	9,8	10.2	11,0	11,2	11,9	10,6	1
12 et 14	10,6	11,0	11,4	11,8	12,2	11,5	11,0	11,0	10,2	8,6	7,0	
21 et 27	8,6	8,9	9,8	9,4	8,6	7,7	6,9	7,2	6,8	6,9	7,0	
Différences entre la journée la plus chaude (2 février												
Mois.	12,2	13,1	14,0	14,8	15,4	15,1	14,6	14,8	14,2	13,0	11,8	1

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

Février 1866.

DÉCADES.	1	2	* 3	4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES DIURNES.
1re	-7°,37	-7°,78	-8°,52	-9°,21	-9°,77	-10°,36	-11°,61	-11°,92	-10°,80	-10°,67	-10°,50	—9°,37
2e	—8,94	—9,50	-10,16	-10,82	-11,33	-11,84	-11,80	-11,76	-11,66	-11,92	-12,19	—11,33
3e	—8,67	—9,17	—9,86	-10,55	-11,46	-11,97	-12,27	-12,57	-12,32	-12,70	-13,07	—11,42
ois.	—8,30	—8,79	—9,49	-10,17	-10 81	-11,35	-11,52	-11,69	-11,54	-11,70	-11,84	—10,65

Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).

												Extrêmes.
1re	—2,8	—3,2	—4,4	—5,5	—5,9	—6,4	—6,4	—6,4	—6,2	—6,2	—6,0	—3,2
2e	—4,6	—4,2	—5,0	—5,8	—7,1	—7,6	—7,7	—7.6	—7,2	—7,4	—7,6	—4,2
3e	—5,8	—6,6	—6,8	—7,0	—7,1	—7,2	—7,6	—8,0	—8,0	—7,6	—7,8	—5,6

Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).

1re	—14,2	—16,0	—16,1	—16,2	—15,5	—16,0	—16,6	—17,2	—17,2	—16,4	—15,2	—17,2
2e	—16,0	—16,0	—16,2	—16,6	—17,4	—18,4	—17,9	—17,4	—18,2	—18,5	—18,8	—20,8
3e	—13,2	—13,0	—13,1	—13,2	—13,8	—15,0	—15,7	—16,6	—15,4	—16,0	—17,0	—19,0

Différences des extrêmes.

1re	11,4	12,8	11,7	10,7	9,6	9,6	10,2	10,8	11,2	10,2	9,2	14,0
2e	11,4	11,8	11,2	10,8	10,3	10,8	10,2	9,8	11,0	11,1	11,2	16,6
3e	8,4	6,4	6,3	6,2	6,7	7,8	8,1	8,6	7,4	8,4	9,2	13,4

Journées les plus chaudes dans les décades.

													Moyennes.
1re	2	—4,0	—5,0	—5,7	—5,8	—6,3	—6,8	—7,6	—8,4	—9,0	—10,0	—11,0	—3,6
2e	12	—7,2	—7,6	—7,9	—8,2	—8,1	—8,0	—7,8	—7,6	—7,2	—7,4	—7,6	—7,2
3e	21	—6,0	—6,6	—6,8	—7,0	—7,1	—7,2	—7,6	—8,0	—8,0	—8,7	—9,5	—6,0

Journées les plus froides dans les décades.

1re	4	—14,2	—16,0	—16,1	—16,2	—15,5	—14,8	—13,9	—13,0	—13,0	—12,7	—12,4	—16,2
2e	14	—16,0	—16,0	—16,2	—16,4	—17,4	—18,4	—17,9	—17,4	—18,2	—18,5	—18,8	—20,8
3e	27	—13,2	—13,0	—13,1	—13,2	—13,1	—13,0	—13,0	—13,0	—13,2	—13,1	—13,0	—17,3

et les journées les plus froides dans les décades.

2 et 4	10,2	11,0	10,4	10,4	9,2	8,0	6,3	4,6	4,0	2,7	1,4	12,6
2 et 14	8,8	8,4	8,3	8,2	9,3	10,4	10,1	9,8	11,0	11,1	11,2	13,6
1 et 27	7,2	6,4	6,5	6,2	6,0	5,8	5,4	5,0	5,2	4,4	3,5	11,3

et la journée la plus froide (14 février).

. . . . .	12,0	11,0	10,5	10,6	11,1	11,6	10,3	9,0	9,2	8,5	7,8	17,2

Observations météorologiques.

Températures à Genève G (408m). — *Au Saint-Bernard* B (2478m). — *Au Théodule* T (3

Février 1866.

DATES.	MOYENNES DIURNES.			MAXIMAS.			MINIMAS.			MOYENNES PAR E	
	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.
1	9°,07	—4°,07	—7°,53	11°,2	—2°,5	—6°,2	8°,1	—5°,6	—9°,6	9°,65	—4°,05
2	12,57	—2,35	—5,93	15,0	0,3	—3,6	10,8	—4,7	—11,0	12,90	—1,8
3	6,44	—8,91	—12,89	13,1	—6,6	—12,0	4,8	—11,0	—14,0	9,85	—8,8
4	4,62	—10,47	—14,53	8,9	—9,2	—14,2	2,7	—11,5	—16,0	5,80	—10,3
5	5,29	—6,66	—12,15	9,8	—2,3	—8,0	3,3	—9,7	—17,2	6,55	—6,0
6	4,10	—3.23	—7,96	6,4	—1,3	—2,8	1,4	—8,2	—14,8	3,90	—4,75
7	10,24	0,32	—6,14	16,4	3,7	—3,8	3,8	—3,3	—7,5	10,10	0,2
8	8,31	—5,77	—10,27	11,2	—2,3	—8,0	6,2	—10,2	—15,2	8,70	—6,25
9	3,94	—0,14	—8,08	9,6	4,2	—4,6	0,1	—4,1	—12,6	4,75	0,0
10	8,07	—6,35	—8,23	14,7	—4,2	—5,6	—1,2	—8,0	—12,0	6,75	—6,1
11	7,05	—6,22	—10,29	10,8	—4,8	—9,0	2,3	—7,9	—11,6	6,55	—6,35
12	7,26	—3,01	—8,22	9,3	—1,1	—7,2	5,4	—3,3	—9,0	7,35	—2,20
13	5,63	—7,76	—11,11	8,2	—3,3	—8,2	3,8	—11,5	—17,2	6,00	—7,40
14	3,84	—11,93	—18,37	8,0	—8,2	—15,4	1,2	—14,0	—20,8	4,60	—11,10
15	2,81	—11,16	—16,37	5,0	—7,7	—12,0	0,1	—13,5	—19,4	2,55	—10,60
16	5,24	—4,86	—11,79	7,8	—0,9	—8,4	2,3	—9,9	—16,1	5,05	—5,40
17	6,64	—5,20	—9,79	12,2	—1,9	—6,8	—0,4	—8,3	—12,0	5,90	—5.10
18	8,28	—8,45	—9,87	11,9	—7,2	—7,8	4,3	—9,5	—10,8	8,10	—8,35
19	6,55	—3,98	—8,67	9,7	—0,3	—4,2	5,3	—7,2	—11,8	7,50	—3,75
20	3,75	—4,30	—8,42	5,5	—4,1	—6,4	3,3	—5,0	—11,3	4,40	—4,05
21	4,23	—3,79	—7,59	5,6	—2,5	—6,0	3,0	—4,6	—8,4	4,30	—3,55
22	5,68	—3,05	—8,94	8,1	0,0	—5,6	4,7	—4,9	—11,0	6,40	—2,95
23	5,29	—4,40	—9,61	10,2	—2,4	—7,2	3,0	—6,3	—13,0	6,60	—4,35
24	5,34	—7,13	—10,24	9,3	—2,5	—6,4	3,1	—10,7	—17,0	6,20	—6,60
25	2,27	—10,32	—14,02	6,0	—6,1	—8,2	—0,9	—13,6	—19,0	2,55	—9,85
26	2,02	—9,61	—13,98	9,9	—7,6	—10,2	—3,4	—11,2	—15,8	3,25	—9,40
27	2.97	—9,28	—14,34	7,8	—8,1	—13.0	—1,3	—10.0	—17.3	3,25	—9,05
28	6,84	—7,86	—12,65	12,4	—5,9	—11,4	1.1	—8,9	—15.0	6,25	—7,40
Décades											
1	7,26	—4,76	—9,37	11,63	—2,02	—6,88	4,00	—7,63	—12,99	7,81	—4,82
2	5,70	—6,69	—11,33	8,84	—3,85	—8,54	2,76	—9,01	—14,00	5,80	—6,43
3	4,33	—6,93	—11,42	8,66	—4,39	—8,50	1,16	—8,77	—14,56	4.91	—7.58
Mois.	5.86	—6,07	—10,65	9,78	—3,35	—7,94	2,75	—8,45	—13,97	6,26	—5.90
Max.	12,57	0,32	—5,93	16,4	4,2	—2,8	10,8	—3,3	—7,5	12,90	0,20
Min.	2,02	—11,93	—18,37	5,0	—9,2	—15,4	—3,4	—14,0	—20.8	2,55	—11,10
Diff.	10,55	12.25	12,44	11,4	13,4	12,6	14,2	10,7	13,3	10,35	11,30

Genève : Maximas et minimas extrêmes par thermométrographes.
Saint-Bernard : Maximas et minimas lectures directes; thermométrographes dérangés.
Théodule : Maximas lectures directes; minimas thermomètre à index.

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de différence de température par moyennes diurnes.

Février 1866.

DATES.	GENÈVE au SAINT-BERNARD, 2070m.		SAINT-BERNARD au THÉODULE, 872m.		GENÈVE au THÉODULE, 2943m.	
	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.
1	13°,14	158	3°,16	252	16°,60	177
2	14,92	139	3,58	213	18,50	159
3	15,35	135	3,98	219	19,33	152
4	15,09	137	4,06	215	19,15	153
5	11,95	173	5,49	159	17,44	169
6	7,33	282	4,73	184	12,06	244
7	9,92	209	6,46	135	16,38	179
8	14,08	147	4,50	194	18,58	158
9	4,08	507	7,95	109	12,03	244
10	14,42	143	1,88	464	16,30	180
11	13,27	156	4,07	214	17,34	169
12	10,27	201	5,21	167	15,48	190
13	13,39	155	3,35	206	16,74	175
14	15,77	131	6,44	135	22,21	132
15	13,97	148	5,63	155	19,60	150
16	10,10	205	6,93	126	17,03	173
17	11,84	175	4,59	190	16,43	179
18	16,73	124	1,42	614	18,15	162
19	10,53	187	4,69	186	15,22	193
20	8,08	256	4,12	211	12,20	241
21	8,02	258	3,80	229	11,82	249
22	8,73	237	5,89	148	14,62	201
23	9,69	214	5,21	167	14,90	197
24	12,47	166	3,11	280	15,38	191
25	12,59	164	3,70	236	16,29	180
26	11,63	178	4,37	192	16,00	184
27	12,25	169	5,06	172	17,31	170
28	14,70	141	4,79	182	13,13	224
Decades.						
1	12.02	172	4,61	189	16,63	177
2	12,39	167	4,64	188	17,03	173
3	11,26	184	4,49	194	15,75	187
Mois . .	11,93	174	4,58	190	16,51	177
Maximas.	16,73	507	7,95	614	22,21	249
Minimas.	4,08	124	1,88	109	11,82	150
Différ. .	12,65	383	6,07	505	10,39	99

HAUTEUR

POUR 1° DE DIFFÉR. DE TEMPÉRAT. entre Genève et St-Bernard.

Février 1846 à 1862 (16 années). Années.	Mètres.	Toute l'année. Moyennes générales. Mètres.
1847	169	194
1848	201	203
1849	251	208
1850	216	192
1851	208	208
1852	173	219
1853	148	188
1854	192	193
1855	214	183
1856	254	193
1857	246	191
1858	195	190
1859	196	183
1860	178	177
1861	212	188
1862	239	190
Mois. .	206	194
Max. .	254	219
Min. .	148	177
Diff. .	106	42

GENÈVE AU ST.-BERNARD.

Février 1866.

174m — 16 années, moy.
206m — Différence 22m.

GENÈVE AU THÉODULE.

177m — Différence avec Genève au Saint-Bernard, 3m.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (V

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Février 1866. — 6 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CON SAT
			mm								
1	−8°,0	−9°,0	1,98	-10°,7	80°,5		1		10		
2	−5,2	−5,2	3,08	−5,20	100,0		1		10	Brouillard, neige.	
3	−13,0	−13,0	1,65	-13,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	
4	−15,4	−15,8	1,20	-16,90	88,2		1		10	Neige.	
5	−10,0	−10,4	1,95	-10,90	91,3		1		8		
6	−9,4	−9,8	2,00	-10,60	93,3		1		10		
7	−7,0	−7,6	2,37	−8,15	88,8		1		8		
8	−8,0	−8,0	2,46	−8,00	100,0		1		10	Brouillard	
9	−9,0	−10,0	1,81	-11,80	80,1		1		3		
10	−8,0	−10,2	1,86	-11,50	75,6		1		0		
11	−11,0	−12,0	1,50	1 420	77,7		1		9	Givre.	
12	−8,8	−8,8	2,30	−8,80	100,0		1		10	Brouillard.	
13	−8,2	−8,2	2,42	−8,20	100,0		1		10	Brouillard, neige.	
14	−19,8	−21,5	0,35	-30,20	37,2		1		2		
15	−18,0	−18,0	1,09	-18,00	100,0		1		10	Givre.	
16	−14,0	−14,0	1,52	-14,00	100,0		1		10	Brouillard.	
17	−11,0	−12,8	1,17	-17,20	60,6		1		2		
18	−9,2	−10,6	1,61	-13,30	72,5		1		9		
19	−9,6	−9,6	2,15	−9,60	100,0		1		10	Brouillard, givre.	
20	−9,6	−10,2	1,89	-11,30	87,9		1		1		
21	−8,4	−8,4	2,38	−8,40	100,0		1		10	Brouillard, neige.	
22	−9,2	−9,6	2,01	-10,30	91,9		1		4		
23	−11,8	−12,8	1,53	-13,90	84,5		1		7		
24	−9,0	−10,6	1,55	-13,75	68,6		1		9		
25	−16,0	−18,0	0,53	-26,60	41,1		1		0		
26	−15,8	−17,2	0,78	-22,10	59,5		1		0		
27	−15,3	−15,3	1,37	-15,30	100,0		1		10	Brouillard, givre.	
28	−11,8	−11,8	1,81	-11,80	100,0		1		10	Brouillard, neige.	

Décades.									Brouillard	Givre.	Neige.	
1	−9,30		2,04	-10,30	92,8		10		7,9	3	1	3	10
2	-11,92		1,60	-13,35	88,8		10		7,3	4	2	1	7
3	-12,16		1,50	-14,15	84,8		8		6,2	3	1	2	6
Mois .	-11,05		1,73	-12,40	89,7		28		7,2	10	4	6	23
Max. .	−5,2		(3,08)	(-30,2)	(100,0)		1		10				
Min. .	−19,8		(0,35)	(-5,2)	(37,2)		1		0				
Diff. .	14,6		(2,73)	(25,0)	(62,8)		0		10				

Point de rosée et humidité relative calculés par la tension. Par suite du rayonnement nocturne les surfaces des et glaciers prennent une température plus basse que celle de l'air ambiant, et généralement plus basse que le d point de rosée, et alors il y a condensation.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Février 1866. — 7 h. matin.

ATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−8°,5	−9°,0	2,12	-9,°85	89°,8		1		10	Neige, Givre.	1	
2	−5,0	−5,0	3,13	−5,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−13,0	−14,0	1,24	-16,50	75,1		1		10	Neige.	1	
4	−16,0	−16,0	1,29	-16,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
5	−10,2	−10,6	1,89	-11,30	91,7		1		10		1	
6	−8,6	−8,6	2,34	−8,60	100,0		1		10	Brouillard.	1	
7	−6,8	−7,0	2,62	−7,20	96,7		1		8		1	
8	−8,4	−9,0	2,09	-10,00	87,8		1		9		1	
9	−7,0	−9,0	1,70	-12,60	63,6		1		4		1	
10	−8,2	−10,2	1,50	-14,15	62,0		1		0		1	
11	−11,6	−12,0	1,67	-12,80	90,8		1		9	Givre.	1	
12	−8,8	−8,8	2,30	−8,80	100,0		1		10	Brouillard.	1	
13	−8,2	−8,2	2,42	−8,20	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
14	−19,8	−21,5	0,25	(?)	(?)		1		2			1
15	−18,0	−18,0	1,09	-18,00	100,0		1		10	Brouillard, givre.	1	
16	−13,2	−13,2	1,62	-13,20	100,0		1		10	Brouillard.	1	
17	−10,9	−11,8	1,56	-13,70	80,0		1		4		1	
18	−9,8	−10,8	1,69	-12,70	80,1		1		9		1	
19	−9,2	−9,2	2,22	−9,20	100,0		1		10	Brouillard, givre.	1	
20	−9,2	−10,0	1,87	-11,40	84,2		1		1		1	
21	−8,0	−8,0	2,46	−8,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
22	−9,6	−10,0	1,98	-10,70	92,1		1		4		1	
23	−10,8	−12,0	1,45	-14,60	73,6		1		7		1	
24	−9,4	−10,4	1,75	-12,25	80,0		1		9		1	
25	−15,8	−17,6	0,81	-21,60	61,9		1		0		1	
26	−15,2	−16,6	0,84	-21,20	60,9		1		0		1	
27	−15,2	−15,2	1,38	-15,20	100,0		1		10	Brouillard, givre.	1	
28	−11,4	−11,4	1,87	-11,40	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	

des.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−9,17		1,99	-12,65	89,2		10		8,1	4	1	2	10	
2	-11,87		1,67	-12,80	92,8		10		7,5	5	2	1	9	1
3	-11,92		1,57	-13,60	87,2		8		6,3	3	1	2	8	
s .	-10,92		1,75	-12,25	89,7		28		7,4	12	4	5	27	1
. .	−5,0		(3,13)	(-5,00)	(100,0)		1		10					
. .	−19,8		(0,25)	(?)	(?)		1		0					
. .	14,8		(2,88)	(-27,0)	(75,6)		0		10					

Les tableaux psychrométriques (différences du thermomètre boule sèche et boule mouillée gelée) sont calculés pour une hauteur barométrique de 733^{mm}. Pour utiliser ces tableaux pour les observations au Théodule, où la hauteur du baromètre est moyenne de 505^{mm}, il faut ajouter à la tension du thermomètre boule mouillée gelée un certain nombre de millimètres tant la différence des deux thermomètres. — Ci-bas les nombres à ajouter :

0°,1	2,8	0°,6	16,8	1°,1	30,8	1°,6	44,8	2°,1	58,8	2°,6	72,8
0,2	5,6	0,7	19,6	1,2	33,6	1,7	47,6	2,2	61,6	2,7	75,6
0,3	8,4	0,8	22,4	1,3	36,4	1,8	50,4	2,3	64,4	2,8	78,4
0,4	11,2	0,9	25,2	1,4	39,2	1,9	53,2	2,4	67,2	2,9	81,2
0,5	4,0	1,0	28,0	1,7	42,2	2,0	56,0	2,7	70,0	3,0	81,0

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Février 1866. — 8 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−9°,6	−9°,6	2,15	-9°,60	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−4,6	−4,6	3,23	−4,60	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−13,4	−13,8	1,43	14,70	90,0		1		10	Neige.	1	
4	−15,8	−16,0	1,24	-16,50	94,6		1		10	Neige.	1	
5	−10,6	−11,2	1,73	-12,40	86,5		1		10		1	
6	−8,2	−8,2	2,42	−8,20	100,0		1		10	Brouillard.	1	
7	−6,0	−6,8	1,49	−7,85	86,2		1		8		1	
8	−8,6	−9,4	1,97	-10,80	84,2		1		9		1	
9	−7,4	−9,4	1,63	-13,10	63,2		1		9		1	
10	−8,0	−10,2	1,45	-14,60	58,9	1			0		1	
11	−11,2	−11,8	1,64	-13,05	86,3		1		9	Givre.	1	
12	−8,6	−8,6	2,34	−8,60	100,0		1		10	Brouillard.	1	
13	−8,2	−8,2	2,42	−8,20	100,0		1		10	Brouillard.	1	
14	−18,8	−20,5	0,42	-29,00	40,8	1			0			1
15	−17,6	−17,6	1,13	-17,60	100,0		1		10	Brouillard, givre.	1	
16	−12,8	−12,8	1,67	-12,80	100,0		1		10	Brouillard.	1	
17	−10,4	−11,6	1,51	-14,10	74,4	1			3		1	
18	−10,2	−10,8	1,80	-11,90	87,4		1		9		1	
19	−8,6	−8,6	2,34	−8,60	100,0		1		10	Brouillad, givre.	1	
20	−8,6	−9,2	2,05	-10,25	87,6	1			2		1	
21	−8,0	−8,0	2,46	−8,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
22	−8,2	−8,6	2,23	−9,15	92,9	1			4		1	
23	−8,0	−10,6	1,28	-16,10	52,0	1			7			1
24	−9,8	−10,0	2,04	-10,30	96,7		1		9		1	
25	−15,4	−17,4	0,59	-25,10	43,4	1			0			1
26	−14,4	−15,8	0,92	-20,10	62,6	1			0		1	
27	−14,8	−14,8	1,42	-14,80	100,0		1		10	Brouillard, givre.	1	
28	-12,8	−12,8	1,67	-12,80	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−9,22		1,97	-10,85	88,8	1	9		8,6	3		4	10	
2	-11,50		1,69	-12,70	90,9	3	7		7,3	5	3		9	1
3	-11,42		1,58	-13,50	84,5	4	4		6,2	3	1	2	6	3
Mois. .	-10,66		1,76	-12,20	88,4	8	20		7,4	11	4	6	25	4
Max. .	−4,6		(3,23)	(-1,60)	(100)				10					
Min. .	−18,8		(0,42	(-29,0)	(40,8)				0					
Diff. .	14,2		(2,81)	(24,40)	(59,2)				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Février 1866. — 10 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−7°,6	−7°,6	2,54	-7°,60	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−3,6	−4,6	2,95	−5,75	84,3	1		1	7			1
3	−14,0	−14,6	1,28	-16,10	84,2	1			3			1
4	−14,2	−14,2	1,49	-14,20	100,0		1		10	Brouillard.	1	
5	−10,0	−10,0	2,09	-10,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−6,0	−6,0	2,89	−6,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−5,0	−6,0	2,61	−7,25	83,4			1	7		1	
8	−8,8	−9,0	2,21	−9,25	96,1			1	6		1	
9	−5,8	−6,8	2,43	−8,15	82,7	1			6			1
10	−5,8	−8,6	1,56	-13,70	53,1	1			1			1
11	−10,4	−11,0	1,76	-12,20	86,7			1	8		1	
12	−8,4	−8,6	2,29	−8,85	96,2			1	10		1	
13	−9,0	−9,0	2,26	−9,00	100,0		1		10	Brouillard.	1	
14	−15,4	−16,2	1,05	-18,50	72,2	1			1			1
15	−14,6	−14,6	1,45	-14,60	100,0		1		10	Brouillard.	1	
16	−9,2	−10,0	1,87	-11,40	84,2		1		10			1
17	−7,4	−9,4	1,63	-13,10	63,2	1			4			1
18	−7,8	−8,4	2,21	−9,25	88,4			1	8			1
19	−7,4	−7,6	2,49	−7,85	96,5		1		9		1	
20	−7,6	−8,2	2,25	−9,05	88,6	1			4		1	
21	−7,0	−7,0	2,67	−7,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
22	−7,0	−7,6	2,37	−8,45	88,8	1			4		1	
23	−8,2	−9,0	2,04	-103 0	84,3	1			5		1	
24	−8,2	−8,2	2,42	−8,20	100,0		1		10	Brouillard.	1	
25	−12,2	−14,4	0,86	-20,90	48,8	1			0			1
26	−11,8	−14,0	0,91	-20,20	50,3	1			0			1
27	−14,0	−14,0	1,52	-14,00	100,0		1		10	Brouillard, givre.	1	
28	−11,4	−11,4	1,87	-11,40	100,0		1		10	Brouillard.	1	

Décades.										Brouill.	Givre.	Neige.	Degel.	Nombre d'heures.	
1	−8,08		2,20	−9,30	90,2	3	4	3	7,0	4		3		6	4
2	−9,72		1,92	-11,10	90,1	3	4	3	7,4	2				6	4
3	−9,97		1,83	-11,70	87,5	4	4		6,1	4	1	1		6	2
Mois .	−9,21		1,99	-10,65	89,6	10	12	6	6,9	10	1	4		18	10
Max. .	−3,6		(2,95)	(-5,75)	(100,0)				10						
Min. .	−15,4		(0,86)	(-20,90)	(48,8)				0						
Diff. .	11,8		(2,09)	(15,15)	51,2				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Février 1866. — 2 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−6°,8	−6°,8	2,71	-6°,80	100,0		1		10	Brouillard.	1	
2	−5,0	−7,0	2,57	−7,45	82,1	1			6			1
3	−12,4	−13,4	1,31	-15,80	75,7	1			1			1
4	−16,0	−17,0	0,91	-20,20	70,6	1			1			1
5	−10,0	−10,0	2,09	-10,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−3,2	−3,2	3,61	−3,20	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−3,8	−5,8	2,38	−8,40	69,2	1			4			1
8	−9,4	−10,8	1,58	-13,50	72,1	1			7			1
9	−5,4	−6,4	2,52	−7,70	83,2	1			2			1
10	−5,8	−8,0	1,85	-11,55	62,9	1			6			1
11	−10,0	−11,0	1,65	-13,00	78,9			1	8			1
12	−7,6	−7,8	2,45	−8,05	95,6			1	10			1
13	−11,6	−12,2	1,59	-13,40	86,4		1		10			1
14	−16,0	−17,6	0,68	-23,60	52,7	1			2			1
15	−14,6	−14,6	1,45	14,60	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
16	−8,4	−8,4	2,38	−8,00	100,0		1		10	Brouillard.	1	
17	−6,8	−8,2	2,03	-10,40	74,9	1			3			1
18	−8,8	−9,6	1,93	-11,00	83,9			1	7			1
19	−4,2	−5,2	2,80	−6,40	84,1		1		10	Neige.	1	
20	−7,0	−7,0	2,67	−7,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
21	−6,6	−6,6	2,75	−6,60	100,0		1		10	Brouillard.	1	
22	−7,8	−8,6	2,12	−9,75	84,8	1			1			1
23	−7,8	−9,6	1,65	-13,00	66,0	1			2			1
24	−8,0	−8,0	2,46	−8,00	100,0		1		10	Brouillard.	1	
25	−8,4	−10,4	1,47	-11,40	61,8	1			0			1
26	−10,6	−12,6	1,40	-17,50	57,0	1			0			1
27	−13,0	−13,0	1,65	-13,00	100,0		1		10	Brouillard.	1	
28	−11,2	−11,4	1,82	-11,75	95,8			1	10			1

Décades.										Brouill.	Givre.	Neige.	Degel.	Nombre d'heures.	
1	−7,78		2,15	−9,60	84,6	7	3		5,7	3		2		3	7
2	−9,50		1,96	-10,85	90,3	2	5	3	8,0	3		3		4	6
3	−9,17		1,88	-11,35	84,7	4	3	1	5,4	3				3	5
Mois. .	−8,79		2,01	-10,50	87,4	13	11	4	6,4	9		5		10	18
Max. .	−3,2		(3,61)	(-3,20)	(100,0)				10						
Min. .	−16,0		(0,68)	(-23,60)	(52,7)				0						
Diff. .	12,8		(2,93)	(20,40)	(47,3)				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Février 1866. — 1 heure.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−6°,2	−6°,2	2,84	-6°,20	100,0		1		10	Brouillard.	1	
2	−4,0	−5,6	2,54	−7,60	74,9	1			4			1
3	−14,0	−14,8	1,20	-16,90	79,9	1			0			1
4	−14,2	−14,4	1,41	-14,90	95,2			1	1		1	
5	−8,0	−8,0	2,46	−8,00	100,0		1		10	Brouillard, neige	1	
6	−2,8	−2,8	3,72	−2,80	100,0		1		10		1	
7	−4,2	−5,8	2,49	−7,95	74,8			1	5			1
8	−8,9	−10,2	1,70	-12,60	74,5	1			3	Brouillard, neige.		1
9	−5,6	−6,2	2,67	−7,00	89,3	1			4			1
10	−5,8	−8,2	1,75	-12,25	59,5	1			4			1
11	−10,0	−11,0	1,65	-13,00	79,0	1			6			1
12	−7,2	−8,0	2,24	−9,20	85,5			1	9			1
13	−9,2	−9,2	2,22	−9,20	100,5		1		10	Brouillard.	1	
14	−16,0	−17,6	0,68	-23,70	52,7	1			2			1
15	−12,0	−12,8	1,45	-14,60	81,5		1		10			1
16	−8,0	−8,0	2,46	−8,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
17	−7,6	−9,6	1,59	-13,40	62,6			1	3			1
18	−8,2	−9,2	1,94	-10,95	80,2	1			8			1
19	−4,6	−4,8	3,13	−5,00	96,9		1		10	Neige.	1	
20	−6,6	−6,6	2,75	−6,60	100,0		1		10	Brouillard.	1	
21	−6,0	−6,0	2,89	−6,00	100,0		1		10	Brouillard.	1	
22	−6,2	−7,6	2,15	−9,60	75,7	1			1			1
23	−7,2	−8,8	1,85	-11,55	70,6	1			4			1
24	−5,8	−5,8	2,91	−5,80	100,0		1		10	Brouillard.	1	
25	−9,0	−11,4	1,20	-16,90	53,1	1			0			1
26	−10,4	−12,4	1,17	-17,20	57,6	1			0			1
27	−13,2	−13,2	1,62	-13,20	100,0		1		10	Brouillard.	1	
28	−11,6	−11,8	1,76	-12,20	95,7			1	10		1	

Décades.										Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
1	−7,37		2,28	−8,90	8,80	5	3	2	5,1	3		2		4	6
2	−8,94		2,01	-10,50	88,5	3	5	2	7,8	3		2		4	6
3	−8,67		1,95	-10,90	84,0	4	3	1	5,6	3				4	4
Mois .	−8,30		2,09	-10,00	8,71	12	11	5	6,2	9		4		12	16
Max. .	−2,8		(3,72)	-2,80)	(100)				10						
Min. .	−16,0		(0,68)	(-23,70)	(52,7)				0						
Diff. .	13,2		(3,04)	20,90	(47,3)				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Février 1866. — 6 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	EVAPORATION.
			mm									
1	−7°,0	−7°,0	2,67	-7,°00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−6,8	−8,2	2,03	-10,40	74,9		1		4			1
3	−14,4	−15,2	1,16	-17,30	78,9		1		1		1	
4	−14,8	−16,4	0,80	-21,70	56,3		1		1			1
5	−16,0	−16,4	1,14	-17,50	88,4		1		7		1	
6	−6,8	−6,8	2,71	−6,80	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−6,4	−8,4	1,79	-11,95	63,9		1		3			1
8	−14,4	−15,0	1,23	-16,60	83,7		1		5		1	
9	−7,2	−10,0	1,31	-15,80	49,4		1		1			1
10	−9,8	−11,0	1,60	-13,35	75,8		1		1		1	
11	−9,8	−8,9	2,11	−9,80	100,0		1		10	Brouillard.	1	
12	−8,0	−8,0	2,46	−8,00	100,0		1		10	Brouillard.	1	
13	−15,6	−16,0	1,18	-17,10	88,7		1		4		1	
14	−18,4	−19,0	0,84	-21,20	79,2		1		7		1	
15	−17,0	−17,0	1,19	-17,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
16	−11,4	−12,2	1,54	-13,80	82,3		1		2		1	
17	−10,8	−11,4	1,70	-12,60	86,3		1		2		1	
18	−11,4	−11,4	1,87	-11,40	100,0		1		10	Brouillard, givre.	1	
19	−8,4	−9,4	1,91	-11,15	80,3		1		6	Neige.	1	
20	−7,6	−7,6	2,54	−7,60	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
21	−7,2	−7,2	2,62	−7,20	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
22	−9,0	−8,9	1,89	-11,30	83,6		1		5		1	
23	−10,0	−11,2	1,57	-13,60	75,1		1		2		1	
24	−12,8	−12,8	1,67	-12,80	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
25	−15,0	−16,0	1,01	-19,00	72,1		1		0		1	
26	−14,8	−15,6	1,11	-17,80	78,2		1		1		1	
27	−13,0	−13,0	1,65	-13,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
28	−14,0	−14,2	1,44	-14,70	94,8		1		10		1	

Décades.										Brouill.	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-10,36		1,64	-12,95	87,2		10		4,3	2		2	6	4
2	-11,84		1,73	-12,40	95,8		10		7,1	5	1	2	10	
3	-11,97		1,62	-13,20	90,5		8		6,0	3		3	8	
Mois. .	-11,35		1,67	-12,80	88,8		28		5,8	10	1	7	24	4
Max. .	−6,4		(2,71)	(6,80)	(100,0)				10					
Min. .	−18,4		(0,80)	(-21,70)	(49,4)				0					
Diff. .	12,0		(1,91)	(14,90)	(50,6)				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Février 1866. — 4 h. soir.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−7°,0	−7°,0	2,67	-7°,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−5,8	−7,6	2,04	-10,30	69,4			1	8			1
3	−12,0	−14,0	0,96	-19,60	53,9	1			2			1
4	−16,2	−17,4	0,82	-21,50	64,6	1			1	Brouillard.		1
5	−12,8	−12,8	1,67	-12,80	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−5,6	−5,6	2,99	−5,60	100,0		1		10		1	
7	−5,5	−6,6	2,44	−8,10	81,0	1			4			1
8	−12,4	−13,4	1,31	-15,80	75,7	1			9			1
9	−7,4	−8,4	2,10	−9,90	81,4	1			3			1
10	−7,4	−9,0	1,81	-11,80	70,2			1	5			1
11	−10,6	−10,8	1,92	−11,1	96,0	1			10			1
12	−8,2	−8,2	2,42	−8,20	100,0		1		10		1	
13	−13,2	−14,2	1,21	-16,80	74,7			1	6	Brouillard.		1
14	−16,4	−18,2	0,58	-25,20	46,4			1	3			1
15	−16,6	−16,6	1,23	-16,60	100,0		1		10		1	
16	−10,4	−11,2	1,68	-12,75	82,7		1		5	Brouillard, neige.		1
17	−8,4	−9,2	2,00	-10,60	84,0	1			6			1
18	−11,0	−11,0	1,93	-11,00	100,0		1		10	Brouillard, givre.	1	
19	−5,8	−6,4	2,63	−7,15	89,5		1		10	Neige.	1	
20	−7,6	−7,6	2,54	−7,60	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
21	−7,0	−7,0	2,67	−7,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
22	−8,6	−9,6	1,87	-11,40	80,0	1			1			1
23	−8,0	−9,4	1,80	-11,90	73,2			1	5			1
24	−10,4	−10,4	2,03	-10,40	100,0		1		10	Brouillard.	1	
25	−12,6	−13,6	1,29	-16,00	75,9	1			0			1
26	−11,8	−13,2	1,23	-16,60	67,9	1			1			1
27	−13,2	−13,2	1,62	-13,20	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
28	−12,8	−13,0	1,60	-13,35	95,8		1		10			1

DÉCADES.										Brouill.	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−9,21		1,88	-11,35	84,7	5	3	2	6,2	3		2	3	7
2	-10,82		1,81	-11,80	91,9	2	6	2	8,0	4	1	3	5	5
3	-10,55		1,76	-12,20	85,8	3	4	1	5,9	3		2	3	5
Mois .	-10,17		1,82	-11,75	88,3	10	13	5	6.8	10	1	7	11	17
Max. .	−5,5		(2,99)	(-5,60)	(100,0)				10					
Min. .	−16,6		(0,58)	(-25,20)	(46,4)				0					
Diff. .	11,1		(2,41)	19,60	(53,6)				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Février 1866. — 6 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−7°,0	−7°,0	2,67	-7,°00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−6,8	−8,2	2,03	-10,40	74,9		1		4			1
3	−14,4	−15,2	1,16	-17,30	78,9		1		1		1	
4	−14,8	−16,4	0,80	-21,70	56,3		1		1			1
5	−16,0	−16,4	1,14	-17,50	88,4		1		7		1	
6	−6,8	−6,8	2,71	−6,80	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−6,4	−8,4	1,79	-11,95	63,9		1		3			1
8	−14,4	−15,0	1,23	-16,60	83,7		1		5		1	
9	−7,2	−10,0	1,31	-15,80	49,4		1		1			1
10	−9,8	−11,0	1,60	-13,35	75,8		1		1		1	
11	−9,8	−8,9	2,11	−9,80	100,0		1		10	Brouillard.	1	
12	−8,0	−8,0	2,46	−8,00	100,0		1		10	Brouillard.	1	
13	−15,6	−16,0	1,18	-17,10	88,7		1		4		1	
14	−18,4	−19,0	0,84	-21,20	79,2		1		7		1	
15	−17,0	−17,0	1,19	-17,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
16	−11,4	−12,2	1,54	-13,80	82,3		1		2		1	
17	−10,8	−11,4	1,70	-12,60	86,3		1		2		1	
18	−11,4	−11,4	1,87	-11,40	100,0		1		10	Brouillard, givre.	1	
19	−8,4	−9,4	1,91	-11,15	80,3		1		6	Neige.	1	
20	−7,6	−7,6	2,54	−7,60	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
21	−7,2	−7,2	2,62	−7,20	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
22	−9,0	−8,9	1,89	-11,30	83,6		1		5		1	
23	−10,0	−11,2	1,57	-13,60	75,1		1		2		1	
24	−12,8	−12,8	1,67	-12,80	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
25	−15,0	−16,0	1,01	-19,00	72,1		1		0		1	
26	−14,8	−15,6	1,11	-17,80	78,2		1		1		1	
27	−13,0	−13,0	1,65	-13,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
28	−14,0	−14,2	1,44	-14,70	94,8		1		10		1	

Décades.										Brouill.	Givre.	Neige.	Nombre d'heure.	
1	-10,36		1,64	-12,95	87,2		10		4,3	2		2	6	1
2	-11,84		1,73	-12,40	95,8		10		7,1	5	1	2	10	
3	-11,97		1,62	-13,20	90,5		8		6,0	3		3	8	
Mois. .	-11,35		1,67	-12,80	88,8		28		5,8	10	1	7	24	1
Max. .	−6,4		(2,71)	(6,80)	(100,0)				10					
Min. .	−18,4		(0,80)	(-21,70)	(49,4)				0					
Diff. .	12,0		(1,91)	(14,90)	(50,6)				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Février 1866. — 8 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉV RA
			mm									
1	−7°,0	−7°,0	2,67	-7°,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−8,2	−9,0	2,09	-10,00	87,8		1		3		1	
3	−13,2	−15,6	0,66	-24,00	40,8		1		1			
4	−13,0	−14,6	1,00	-19,00	60,6		1		1			
5	−17,2	−18,0	0,87	-20,80	74,4		1		2		1	
6	−8,0	−8,0	2,46	−8,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−6,4	−7,6	2,21	−9,25	78,9		1		3		1	
8	−15,2	−15,4	1,31	-15,80	94,9		1		9		1	
9	−9,0	−11,0	1,70	-12,60	75,2		1		1		1	
10	−11,8	−12,0	1,73	-12,40	95,5		1		1		1	
11	−10,0	−10,0	2,09	-10,00	100,0		1		10	Brouillard.	1	
12	−7,6	−7,6	2,54	−7,60	100,0		1		10	Brouillard.	1	
13	−15,6	−16,6	0,95	-19,70	71,4		1		3		1	
14	−17,4	−18,4	0,78	-22,10	67,8		1		2			
15	−16,8	−16,8	1,21	-16,80	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
16	−10,6	−12,0	1,39	-15,10	69,5		1		0			
17	−10,0	−11,2	1,57	-13,60	75,1		1		1		1	
18	−10,8	−10,8	1,97	-10,80	100,0		1		10	Brouillard.	1	
19	−11,0	−11,4	1,76	-12,20	91,2		1		0		1	
20	−7,8	−7,8	2,50	−7,80	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
21	−8,0	−8,0	2,46	−8,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
22	−10,0	−10,4	1,98	-10,70	94,7		1		2		1	
23	−10,0	−11,2	1,57	-13,60	75,1		1		0		1	
24	−13,6	−13,6	1,57	-13,60	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
25	−15,2	−16,4	0,92	-20,10	67,1		1		0		1	
26	−16,6	−16,8	1,16	-17,30	94,3		1		1		1	
27	−13,0	−13,0	1,65	-13,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
28	−14,2	−14,6	1,34	-15,55	90,0		1		10	Neige.	1	

Décades.									Brouillard.	Neige.	Nombr d'heure
1	-10,92		1,67	-12,80	85,6		10		4,1	2	2	8
2	-11,76		1,68	-12,75	92,3		10		5,6	5	2	8
3	-12,57		1,58	-13,50	92,9		8		5,4	3	4	8
Mois. .	-11,69		1,65	-13,00	90,2		28		5,0	10	8	24
Max. .	−6,4		(2,67)	(-7,00)	(100,0)				10			
Min. .	−17,4		(0,78)	(-24,0)	(40,8)				0			
Diff. .	11,0		1,89	17,0	59,2				10			

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Février 1866. — 9 h. soir.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−6°,2	−6°,2	2,84	−6°,20	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−9,0	−9,6	1,98	-10,70	87,6		1		4		1	
3	−12,6	−15,0	0,73	−22,8	42,9		1		1			1
4	−13,0	−14,0	1,24	-16,50	75,1		1		1		1	
5	−17,2	−18,0	0,87	-20,80	74,4		1		2		1	
6	−8,0	−8,0	2,46	−8,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−7,0	−8,8	1,80	-11,90	67,4		1		3		1	
8	−14,4	−15,0	1,23	-16,60	83,7		1		3		1	
9	−8,6	−11,0	1,26	-16,30	53,8		1		0			1
10	−12,0	−12,4	1,62	-13,20	91,0		1		2		1	
11	−9,6	−9,6	2,15	−9,60	100,0		1		10	Brouillard.	1	
12	−7,2	−7,2	2,62	−7,20	100,0		1		10	Brouillard.	1	
13	−16,6	−17,4	0,93	-20,20	75.6		1		3		1	
14	−18,2	−19,2	0,71	-23,10	65,7		1		2		1	
15	−17,0	−17,0	1,19	-17,00	100,0		1		10	Brouillard. neige.	1	
16	−10,6	−11,8	1,48	-14,30	74,0		1		0		1	
17	−10,2	−11,4	1,54	-13,80	74,7		1		2		1	
18	−10,0	−10,0	2,09	-10,00	100,0		1		9	Brouillard.	1	
19	−9,8	−11,0	1,60	-13,35	75,8		1		1		1	
20	−7,4	−7,4	2,58	−7,40	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
21	−8,0	−8,0	2,46	−8,00	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
22	−10,0	−10,6	1,83	-11,70	87,5		1		1		1	
23	−7,4	−9,2	1,72	-12,45	66,7		1		1		1	
24	−15,0	−15,0	1,40	-15,00	100,0		1		9	Brouillard.	1	
25	−15,4	−16,8	0,82	-21,50	60,3		1		0		1	
26	−15,2	−15,2	1,38	-15,20	100,0		1		10	Brouillard.	1	
27	−13,2	−13,2	1,62	-13,20	100,0		1		10	Brouillard, neige.	1	
28	−14,4	−14,6	1,40	-15,00	95,3		1		10	Neige.	1	

Décades.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-10,80		1,60	-13,35	81,2		10		3,6	2	2	8	2
2	11,66		1,69	-12,70	90,9		10		5,7	5	2	10	
3	1232		1,58	-13,50	98,1		8		6,4	4	3	8	
Mois..	-11,54		1,63	-13,10	87,6		28		5,2	11	7	26	2
Max. .	−6,2		(2,84)	(-6,20)	(100,0)				10				
Min. .	−18,2		(0,71)	(-23,10)	(42,9)				0				
Diff. .	12,0		(2,13)	16,90	(57,1)				10				

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théoduie (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — PREMIÈRE DÉCADE DU 1er AU 10 FÉVRIER.

Février 1866.

Jours 8 heures matin à 5 heures soir (9 heures).

TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
	mm													
-9°,22	1,97	88,8	-10,80	1°,58	1	9	8,6	3			4		10	
-8,65	2,08	89,3	-10,10	1,45	2	8	8,1	4			3		8	2
-8,08	2,20	90,2	-9,30	1,22	4	6	7,0	4			3		6	4
-7,78	2,23	89,2	-9,15	1,37	5	5	6,7	4			3		5	5
-7,28	2,26	86,9	-9,00	1,72	6	4	6,3	4			3		4	6
-7,37	2,28	88,0	-8,90	1,53	6	4	5,1	3			2		4	6
-7,78	2,15	84,6	-9,60	1,82	7	3	5,7	3			2		3	7
-8.52	2.01	85.2	-10,50	1,98	7	3	5,2	3			2		3	7
-9,21	1,88	84,7	-11,35	2,14	6	4	6,2	3			2		3	7
-8,21	2,12	87,6	-9,75	1,54	44	46	6,52	31			23		46	44
-7,28	(2,28)	(90,2)	(-8,90)	(2,14)	7	9	8,6	4			4		10	7
-9,22	(1,97)	(84,6)	(-11,35)	(1,22)	1	3	5,1	3			2		3	0
1,94	(0,31)	(5,6)	(-2,45)	(0,92)	6	6	3,5	1			2		7	7

Nuits 5 heures soir à 8 heures matin (15 heures).

-9,77	1,76	83,4	-12,20	2,43		10	4,9	3			2		4	6
10.36	1,64	87,2	-12,95	2,59		10	4,3	2		2			6	4
10.64	1,65	82,9	-13,00	2,36		10	3,6	2		2	1		7	3
10.92	1,67	85,6	-12,80	1,88		10	4,1	2		2	2		8	2
10.80	1,60	81,2	-13,35	2,55		10	3,6	2			2		8	2
10.67	1,72	86,4	-12,50	1,83		10	3,9	2			2		8	2
10.50	1,74	86,6	-12,30	1,80		10	5,0	2			2		9	1
10,20	1,77	85,9	-12,10	1,90		10	6,7	2			2		9	1
10,04	1,79	86,4	-11,95	1,91		10	7,0	2			3		9	1
-9.90	1,82	86,2	-11,75	1,85		10	7,3	2			3		9	1
-9,74	1,84	86,8	-11,60	1,86		10	6,4	3			3		10	
-9.66	1.87	87,4	-11,40	1,74		10	7,7	3		1	3		10	
-9.40	1,89	86,3	-11,30	1,90		10	7,8	3		1	3		10	
-9,30	1,92	87,3	-11,10	1,80		10	7,9	3		1	3		10	
-9,17	1,95	87,8	-10,90	1,73		10	8,1	3		1	4		10	
10.07	1,78	85,6	-12,10	2,03		150	5,81	36		10	35		127	23
-9,17	(1,95)	(87,8)	(-10,90)	(2,59)		10	8,1	3		1	4		10	6
10,92	(1,64)	(81,2)	(-13,35)	(1,73)		10	3,1	2		0	0		4	0
1,75	(0,31)	(6,6)	(2,45)	(0,86)		0	5,0	1		1	4		6	6

Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).

-9,37	1,90	86,7	-11,20	1,83	44	196	6,08	67		10	59		173	67
-7,28	(2,28)	(90,2)	(-8,90)	(2,59)	7	10	8,6	4			4		10	7
10.92	(1,64)	(81,2)	(-13,35)	(1,22)	0	3	3,6	2			0		3	0
3.61	(0,64)	(9,0)	(4,45)	(1,37)	7	7	5,0	2			4		7	7

nnes du point de rosée et humidité relative calculées par moyennes des tensions et non par addition des chiffres nnes verticales. — Jours 9 heures, nuits 15 heures. — Hygrométrie et l'évaporation de 9, 11, 3, 5, 7 heures terpolées, ainsi que la nuit de 10 h. à 5 h. Condensation, évaporation, brouillard nombre d'heures. Neige nombre

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — DEUXIÈME DÉCADE DU 11 AU 20 JANVIER.

Février 1866.

Jours 8 heures matin à 5 heures soir (9 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
8	-11,50	1,69	90,0	-12,70	1°,20	3	7	7,3	5	3				9	1
*9	-10,60	1,80	90,0	-11,90	1,30	3	7	7,1	4	3				7	3
10	—9,72	1,92	90,1	-11,10	1,38	5	5	7,4	2					6	4
*11	—9,56	1,94	89,8	-10,95	1,39	5	5	6,9	2			1		5	5
Midi.	—9,40	1,96	89,5	-10,85	1,45	4	6	7,3	2			1		4	6
1	—8,94	2,01	88,5	-10 50	1,56	4	6	7,8	3			2		4	6
2	—9,50	1,96	90,3	-10,85	1,56	4	6	8,0	3			3		4	6
*3	-10,16	1,88	90,8	-11,35	1,19	4	6	8,2	4	1		3		4	6
4	-10,82	1,81	91,9	-11,80	0,98	3	7	8,0	4	1		3		5	5
Jour.	-10,00	1,89	90,4	-11,30	1,30	35	55	7,56	29	8		13		48	42
Max.	—8,94	(2,01)	(91,9)	(-10,50)	(1,56)	5	7	8,2	5	3		3		9	6
Min..	-11,50	(1,69)	(88,5)	(-12,70)	(0,98)	1	5	6,9	2	0		0		4	1
Diff.	2,56	(0,32)	(3,4)	(2,20)	(0,58)	4	2	1,3	3	3		3		5	5

Nuits 5 heures soir à 8 heures matin (15 heures).

*5	-11,33	1,77	93,9	-12,10	0,77		10	7,7	4	2		2		7	3
6	-11,84	1,73	95,8	-12,40	0,56		10	7,1	5	1		2		10	
*7	-11,80	1,70	93,9	-12,60	0,80		10	6,6	5			2		10	
8	-11,76	1,68	92,3	-12,75	0,99		10	5,6	5			2		8	2
9	-11,66	1,69	90,9	-12,70	1,04		10	5,7	4			2		10	
*10	-11,92	1,68	93,9	-12,75	0,83		10	6,0	5			2		10	
*11	-12,19	1,67	94,9	-12,80	0,61		10	6,2	5			2		9	1
*Min.	-12,29	1,66	95,4	-12,90	0,61		10	6,1	5			1		9	1
*1	-12,46	1,65	95,9	-13,00	0,54		10	6,4	4			1		8	2
*2	-12,58	1,64	96,4	-13,05	0,47		10	6,5	4			1		8	2
*3	-12,50	1,63	95,3	-13,10	0,60		10	6,9	4	2		1		7	3
*4	-12,42	1,62	93,6	-13,20	0,78		10	7,1	4	2		1		7	3
*5	-12,18	1,61	91,6	-13,30	1,12		10	6,3	4	2		1		7	3
6	-11,92	1,60	88,8	13,35	1,43		10	7,3	4	2		1		7	3
7	-11,87	1,67	92,8	-12,80	0,93		10	7,5	4	2		1		9	1
Nuit.	-12,13	1,67	94,2	-12,80	0,67		150	6,60	66	13		22		126	24
Max.	-11,33	(1,77)	(96,4)	(-12,10	(1,43)		10	7,7	5	2		2		10	3
Min.	-12,58	(1,60)	(88,8)	(-13,35)	(0,56)		10	5,6	4	0		1		7	0
Diff .	1,25	0,11	(7,6)	(1,25)	(0,87)		0	2,1	1	2		1		3	3

Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).

Mois	-11,33	1,75	92,3	-1,525	0,92	35	205	6.96	95	21		35		174	66
Max.	—8,94	(2,01)	(96,4)	(-10,50)	(1,56)	5	10	8.2	5	3		3		10	6
Min.	-12,58	(1,60)	(88,5)	(-13,35)	(0,47)	0	5	5,6	2	0		0		4	0
Diff.	3,64	(0,41)	(7,9)	(2,85)	(1,09)	5	5	2,6	3	3		3		6	6

bservations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES DU MOIS. — TROISIÈME DÉCADE DU 21 AU 31 JANVIER.

Février 1866.

Jours 8 heures matin à 5 heures soir (9 heures).

TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
	mm													
-11°,42	1,58	84,5	-13,50	2°,08	5	3	6,2	3	2		2		6	2
-10,90	1,70	87,2	-12,60	1,70	5	3	6,0	3	2		2		6	2
-9,97	1,83	87,5	-11,70	1,73	5	3	6,1	4	1		1		6	2
-9,35	1,90	86,6	-11,20	1,85	5	3	5,9	3	1		1		4	4
-8,72	1,97	84,9	-10,80	2,08	5	3	5,6	2	1				2	6
-8,67	1,95	84,0	-10,90	2,23	5	3	5,6	3					4	4
-9,17	1,88	84,7	-11,35	2,18	6	2	5,4	3					3	5
-9,86	1,82	86,4	-11,75	1,89	5	3	5,6	3			1		3	5
-10,55	1,76	85,8	-12,20	1,65	5	3	5,9	3			2		3	5
-9.85	1,82	86,4	-11,75	1,90	46	26	5,81	27	7		9		37	35
-8,67	(1,97)	(87,5)	(-10,80)	(2,23)	6	3	6,2	4	2		2		6	6
-11,42	(1,58)	(84,0)	(-13,50)	(1,65)	5	2	5,4	2	0		0		2	2
2,75	(0,39)	(0,35)	(2,70)	(0,58)	1	1	0,8	2	2		2		4	4

Nuits 5 heures soir à 8 heures matin (15 heures).

-11,46	1,69	90,6	-12,70	1,24		8	6,2	3			3		5	3
-11,97	1,62	90,5	-13,20	1,23		8	6,0	3			3		8	
-12,27	1,60	91,9	-13,35	1,08		8	5,5	3			3		8	
-12,57	1,58	92,9	-13,50	0,93		8	5,4	3			4		8	
-12,32	1,58	90,8	-13,50	1,18		8	6,4	4			3		8	
-12,70	1,57	92,9	-13,60	0,90		8	6,5	4			3		8	
-13,07	1,56	95,1	-13,70	0,63		8	6,5	4			3		8	
-12,46	1,55	90,1	-13,75	1,29		8	6,4	4			3		8	
-12,81	1,54	92,1	-13,80	0,99		8	6,2	3			3		8	
-12,86	1,53	89.5	-13,90	1,04		8	6,0	3			2		8	
-12,86	1,52	88,9	-14,00	1,14		8	6,3	3	1		2		8	
-12,62	1,51	88,8	-14,10	1,18		8	6,1	3	1		2		6	2
-12,44	1,50	87,7	-14,15	1,71		8	6,3	3	1		2		6	2
-12,16	1,50	84,8	-14,15	1,99		8	6,2	3	1		2		6	2
-11,92	1,57	87,2	-13,60	1,68		8	6,2	3	1		2		8	
-12.36	1,56	89,9	-13,70	1,34		120	6,15	49	5		40		111	9
-11,46	(1,69)	(95,1)	(-12,70)	(1,99)		8	6,5	4	1		3		8	3
-13,07	(1,50)	84,8	(-14,15)	(0,63)		8	5,4	3	0		2		3	0
1,61	(0,19)	(10,3)	(1,45)	(1,36)		0	1,1	1	1		1		5	3

Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).

-11,42	1,66	88,8	-12,90	1,48	46	146	6,02	76	12		49		148	44
-8,67	1,97	(95,1)	(-10,80)	(2,23)	4	8	6,5	4	2		3		8	6
-13,07	1,50	(84,0)	(-14,15)	(0,63)	0	4	5,4	2	0		0		2	0
4,40	0,47	(11,1)	(3,35)	(1,60)	4	4	1,1	2	2		3		6	6

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE DU MOIS.

Février 1866.

Jours 8 heures matin à 5 heures soir (9 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURE.	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temper.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HE Condensat.	NOMB. D'HE Ét. nt.
		mm													
8	-10°,66	1,75	87,9	-12°,25	1°,59	9	19	7,4	11	5		6		25	
*9	-9,99	1,86	89,0	-11,50	1,51	10	18	7,1	11	5		5		21	
*10	-9,21	1,98	89,2	-10,70	1,49	14	14	6,9	10	1		4		18	
11	-8,86	2,02	88,2	-10,55	1,69	15	13	6,5	10	1		4		14	
Midi.	-8,45	2,06	86,9	-10,20	1,75	15	13	6,5	6	1		3		10	
1	-8,30	2,08	86,7	-10,10	1,80	15	13	6,2	9			4		12	
2	-8,79	2,00	87,0	-10,60	1,81	17	11	6,4	7			5		10	
*3	-9,49	1,90	87,6	-11,20	1,71	16	12	6,7	10	1		6		10	
4	-10,17	1,81	87,8	-11,80	1,63	14	14	6,7	10	1		6		11	
Jour.	-9,32	1,94	88,2	-10,95	1,63	125	127	6,73	84	15		43		131	1
Max.	-8,30	(2,08)	89,2	-10,10	1,81	17	19	7,4	11	5		6		25	
Min.	-10,66	(1,75)	86,8	-12,25	1,49	9	11	6,2	6	0		3		10	
Diff.	2,36	(0,33)	2,5	2,15	0,32	8	8	1,2	5	5		3		15	
Nuits 5 heures soir à 8 heures matin (15 heures).															
*5	-11,81	1,74	88,3	-12,30	1,49		28	6,3	10	2		7		16	
6	-11,35	1,66	88,3	-12,90	1,55		28	6,0	10	3		6		21	
*7	-11,52	1,65	88,7	-13,00	1,48		28	5,2	10	2		7		25	
8	-11,69	1,64	89,6	-13,15	1,46		28	5,0	10	2		8		24	
9	-11,54	1,62	87,6	-13,20	1,66		28	5,2	10			7		26	
*10	-11,70	1,66	90,7	-12,90	1,20		28	5,5	11			7		26	
*11	-11,84	1,66	91,5	-12,90	1,06		28	5,8	11			7		26	
*Min.	-11,59	1,66	90,2	-12,90	1,31		28	6,4	11			7		26	
*	-11,69	1,66	90,7	-12,90	1,21		28	6,6	10			7		27	
*2	-11,70	1,66	90,7	-12,90	1,29		28	6,7	10			6		25	
*3	-11,62	1,66	90,2	-12,90	1,28		28	6,5	10	3		6		25	
*4	-11,49	1,66	89,2	-12,90	1,41		28	7,1	10	4		6		23	
*5	-11,26	1,67	88,1	-12,80	1,54		28	7,2	11	4		6		23	
6	-11,05	1,67	86,7	-12,80	1,75		28	7,2	10	4		6		23	
7	-10,92	1,73	88,7	-12,40	1,48		28	7,4	10	4		7		27	
Nuit.	-11,45	1,67	89,5	-12,80	1,35		420	6,25	154	28		100		366	
Max.	-10,81	1,74	91,5	-12,30	1,75		28	7,4	11	4		8		27	
Min.	-11,84	1,62	86,7	-13 20	1,06		28	5,0	10	0		6		16	
Diff.	1,03	0,12	4,8	0,90	0,69		0	2,4	1	4		2		11	
Diurnes de 8 heures à 8 heures (24 heures).															
Mois.	-10,65	1,77	89,2	-12,10	1,45	125	547	6,42	238	43		143		197	
Max.	-8,30	2,08	91,5	-10,10	1,81	17	28	7,4	11	4		8		27	
Min.	-11,84	1,62	86,7	-13,20	1,06	0	11	5,0	6	0		3		10	
Diff.	-3,54	0,46	4,8	3,10	0,75	17	17	2,4	5	4		5		17	

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie.

Moyennes par jours; nuits, diurnes.

Février 1866.

	JOURS 8 A 5 HEURES.					NUITS 5 A 8 HEURES.					DIURNES, MINUIT A MINUIT.				
DATES.	Tempé-ratures.	Ten-sion.	Humidité relative.	Point de rosée.	Diff. avec temp.	Tempé-ratures.	Ten-sion.	Humidité relative.	Point de rosée.	Diff. avec temp.	Tempé-rature.	Ten-sion.	Humidité relative.	Point de rosée.	Diff. avec temp.
		mm					mm					mm			
1	−7°,42	2,58	100	−7°,40	0°,0	−7°,59	2,35	92	−8°,55	0°,96	−7°,53	2,43	95	−8°,15	0°,52
2	−4,44	2,63	80	−7,15	2,71	−6,82	2,46	91	−8,00	1,18	−5,93	2,52	86	−7,70	1,77
3	−13,13	1,27	79	−16,20	3,07	−12,75	0,83	49	−21,30	8,55	−12,89	1,00	60	−16,10	6,21
4	−15,17	1,22	88	−16,70	1,53	−14,15	1,13	75	−17,60	3,45	−14,53	1,17	80	−17,20	2,67
5	−10,05	2,06	99	−10,20	0,15	−13,41	1,35	85	−15,50	2,09	−12,15	1,61	91	−13,30	1,15
6	−5,15	3,10	100	−5,15	0,0	−9,65	2,14	100	−9,65	0,0	−7,96	2,47	100	−7,96	0,0
7	−4,79	2,51	79	−7,75	2,96	−6,95	2,08	78	−10,10	3,15	−6,14	2,25	79	−9,05	2,91
8	−9,51	1,75	81	−12,25	2,74	−10,73	1,70	86	−12,60	1,87	−10,27	1,71	83	−12,50	2,23
9	−6,04	2,36	82	−8,50	2,46	−9,32	1,55	71	−13,75	4,43	−8,09	1,85	76	−11,55	3,46
10	−6,40	1,66	59	−12,90	6,50	−9,33	1,70	77	−12,60	3,27	−8,23	1,69	70	−12,70	4,47
11	−10,39	1,73	85	−12,40	2,01	−10,23	1,87	91	−11,40	1,17	−10,29	1,82	89	−11,75	1,46
12	−7,93	2,33	94	−8,65	0,72	−8,07	2,45	100	−8,05	0,0	−8,22	2,42	100	−8,20	0,0
13	−10,02	2,00	96	−10,60	0,58	−11,76	1,58	87	−13,50	1,74	−11,11	1,73	90	−12,40	1,29
14	−16,40	0,75	60	−22,50	6,10	−19,56	0,57	60	−26,50	6,94	−18,37	0,64	60	−24,30	5,93
15	−15,14	1,33	96	−15,60	0,46	−17,78	1,11	100	−17,80	0,02	−16,79	1,19	98	−16,80	0,0
16	−9,72	2,00	94	−10,60	0,80	−13,03	1,51	92	−14,10	1,07	−11,79	1,69	93	−12,70	0,91
17	−7,92	1,73	70	−12,40	4,48	−10,91	1,46	75	−14,50	3,59	−9,79	1,55	73	−13,75	3,96
18	−8,87	1,98	86	−10,70	1,83	−10,47	1,84	91	−11,60	1,13	−9,87	1,89	90	−11,30	1,43
19	−6,25	2,68	95	−6,95	0,70	−10,11	1,91	92	−11,15	1,04	−8,67	2,20	94	−9,30	0,63
20	−7,36	2,43	94	−8,15	0,79	−9,07	2,25	100	−9,10	0,0	−8,42	2,32	97	−8,70	0,28
21	−6,96	2,68	100	−6,95	0,0	−7,96	2,46	100	−8,00	0,0	−7,59	2,54	100	−7,60	0,0
22	−7,28	2,17	83	−9,50	2,22	−9,93	1,96	93	−10,85	0,92	−8,94	2,04	90	−10,30	1,36
23	−8,07	1,79	73	−11,95	3,88	−10,54	1,61	80	−13,30	2,76	−9,61	1,67	78	−12,80	3,19
24	−8,30	2,35	98	−8,55	0,25	−11,35	1,55	82	−13,75	2,40	−10,21	1,85	90	−11,55	1,31
25	−11,14	1,19	62	−17,00	5,86	−15,75	0,78	59	−22,00	6,25	−14,02	0,93	61	−19,90	5,88
26	−11,61	1,08	59	−18,20	6,59	−15,41	1,09	80	−18,10	2,69	−13,98	1,09	72	−18,10	4,12
27	−13,58	1,57	100	−13,60	0,0	−14,79	1,42	100	−14,80	0,0	−14,34	1,46	100	−14,35	0,0
28	−11,86	1,74	96	−12,30	0,44	−13,13	1,56	96	−13,70	0,57	−12,65	1,63	96	−13,10	0,45
Déc.															
1	−8,21	2,11	87	−9,80	1,59	−10,07	1,73	83	−12,40	2,33	−9,37	1,87	85	−11,40	2,03
2	−10,00	1,90	91	−11,20	1,20	−12,13	1,65	93	−13,00	0,87	−11,33	1,74	92	−12,30	0,97
3	−9,85	1,82	86	−11,75	1,90	−12,36	1,55	89	−13,60	1,24	−11,42	1,65	88	−12,90	1,48
Mois.	−9,32	1,95	89	−10,90	1,58	−11,45	1,65	88	−12,90	1,45	−10,65	1,76	88	−12,20	1,55
Max.	−4,44	3,10	100	−5,15	6,59	−6,82	2,46	100	−8,00	8,55	−5,93	2,54	100	−7,60	6,21
Min.	−16,40	0,75	59	−22,50	0,0	−19,56	0,57	49	−26,50	0,0	−18,37	0,64	60	−24,30	0,0
Diff.	11,96	2,35	41	17,35	6,59	12,74	1,89	51	18,50	8,55	12,44	1,90	40	16,70	6,21

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RESUMÉ DU MOIS. — Diurnes, minuit à minuit.

Février 1866.

DATES.	TEMPÉRATURES.	TENSION.	HUMIDITÉ relative.	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec températ.	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Ciel.	Brouil.	Givre.	NEIGE.	CONDENSATION Heures
		mm										
1	−7°,53	2,43	95	−8°,15	0°,52		24	10,0	24	4	18	24
2	−5,93	2,52	86	−7,70	1,77	5	19	7,5	2	6	1	17
3	−12,89	1,00	60	−19,10	6,21	7	17	4,9	2		6	11
4	−14,53	1,17	80	−17,20	2,67	5	19	5,1	5		6	16
5	−12,15	1,61	91	−13,30	1,15	1	23	7,3	10		4	24
6	−7,96	2,47	100	−7,96	0,0	1	23	9,8	16		24	22
7	−6,14	2,25	79	−9,05	2,91	5	19	6,0				17
8	−10,27	1,71	83	−12,50	2,23	4	20	6,7	8			15
9	−8,09	1,85	76	−11,55	3,46	8	16	3,0				12
10	−8,23	1,69	70	−12,70	4,47	8	16	1,6				15
11	−10,29	1,82	89	−11,75	1,46	4	20	8,2	8	8		20
12	−8,22	2,42	100	−8,20	0,0	3	21	10,0	18			18
13	−11,11	1,73	90	−12,40	1,29	1	23	7,4	11			16
14	−18,37	0,64	60	−24,30	5,93	7	17	2,7				11
15	−16,79	1,19	93	−16,80	0,0	2	22	10,0	20	5	12	23
16	−11,79	1,69	93	−12,70	0,91	4	20	6,9	13			11
17	−9,79	1,55	73	−13,75	3,96	8	16	2,5				19
18	−9,87	1,89	90	−11,30	1,43	4	20	8,2	8			20
19	−8,67	2,20	94	−9,30	0,63		24	7,9	8	8	7	19
20	−8,42	2,32	97	−8,70	0,28	2	22	5,8	9		12	17
21	−7,59	2,54	100	−7,60	0,0	8	16	10,0	24		20	24
22	−8,94	2,04	90	−10,30	1,36	7	17	3,5				17
23	−9,61	1,67	78	−12,80	3,19	6	18	4,3				12
24	−10,24	1,85	90	−11,55	1,31	7	17	8,6	16		6	23
25	−14,02	0,93	61	−19,90	5,88	8	16	0,3				12
26	−13,98	1,09	72	−18,10	4,12	8	16	1,5				16
27	−14,34	1,46	100	−14,35	0,0		24	10,0	24	12	5	24
28	−12,65	1,63	96	−13,10	0,45	2	22	10,0	7		18	20
Décades.												
1	−9,37	1,87	85	−11,40	2,03	44	196	6,19	67	10	59	173
2	−11,33	1,74	92	−12,30	0,97	35	205	6,96	95	21	35	174
3	−11,42	1,65	88	−12,90	1,48	46	146	6,02	76	12	49	148
Mois. .	−10,65	1,76	88	−12,20	1,55	125	547	6,42	238	43	143	495
Max. .	−5,93	2,54	100	−7,60	6,21	8	24	10,0	24	12	24	24
Min. .	−18,37	0,64	60	−24,30	0,00	1	16	0,0	0	0	0	11
Diff. .	12,44	1,90	40	16,70	6,21	7	8	10,0	24	12	24	13

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Février 1866.

DATES.	HYDROMÉTÉORES. DIURNE.			NOMBRE D'HEURES. JOURS.		NUITS.		DIURNES.		HYGROMÉTRIE. MOYENNES PAR 7, 1, 9 H. (3 LECTURES).				
	Brouil.	Givre.	Neige.	Cond.	Évap.	Cond.	Évap.	Cond.	Évap.	Tempéra-tures.	Ten-sion.	Humid. relative	Point de rosée.	Différ. avec tempér.
											mm			
1	24	4	18	9	0	15	0	24	0	−6°,97	2,69	100°,0	−7°,00	0°,03
2	2	6	1	2	7	15	0	17	7	−6,00	2,55	88,2	−7,55	1,55
3	2		6	2	7	9	6	11	13	−13,20	1,06	65,5	−18,40	5,20
4	5		6	7	2	9	6	16	8	−14,40	1,31	89,1	−15,80	1,40
5	10		4	9	0	15	0	24	0	−11,80	1,74	96,1	−12,30	0,50
6	16		24	7	2	15	0	22	2	−6,47	2,79	100,0	−6,45	0,0
7				3	6	14	1	17	7	−6,00	2,30	79,6	−8,80	2,80
8	8			3	6	12	3	15	9	−10,07	1,67	83,5	−12,80	2,23
9				2	7	10	5	12	12	−7,07	1,88	71,2	−11,35	4,28
10				2	7	13	2	15	9	−8,67	1,62	69,8	−13,20	4,53
11	8	8		5	4	15	0	20	4	−10,40	1,82	89,6	−11,75	1,35
12	18			3	6	15	0	18	6	−7,74	2,39	95,2	−8,35	0,61
13	11			1	8	15	0	16	8	−11,33	1,86	98,4	−11,50	0.17
14				3	6	8	7	11	13	−18,00	0,55	50,5	−27,5	9,50
15	20	5	12	8	1	15	0	23	1	−15,67	1,24	93,9	−16,50	0,83
16	13			8	1	3	12	11	13	−10,60	1,85	92,5	−11,55	0,95
17				4	5	15	0	19	5	−9,57	1,56	72,6	−13,70	4,13
18	8			5	4	15	0	20	4	−9,33	1,91	86,8	−11,15	1,82
19	8	8	7	6	3	13	2	19	5	−7,87	2,32	93,6	−8,70	0,83
20	9		12	5	4	12	3	17	7	−7,40	2,40	93,0	−8,30	0,90
21	24		20	9	0	15	0	24	0	−7,33	2,58	99,2	−7,40	0,07
22				2	7	15	0	17	7	−8,60	1,99	85,0	−10,65	2,05
23				2	7	10	5	12	12	−8,47	1,67	70.0	−12,80	4,33
24	16		6	8	1	15	0	23	1	−10,07	2,03	97,6	−10,40	0,33
25	5			0	9	12	3	12	12	−13,40	0,94	59,1	−19,80	6,80
26				2	7	14	1	16	8	−13,60	1,13	72,0	−17,60	4,00
27	24	12	5	9	0	15	0	24	8	−13,87	1,54	100,0	−13,90	0,0
28	7		18	5	4	15	0	20	4	−12,47	1,68	98,2	−12,75	0,28
Décades.														
1	67	10	59	46	44	127	23	173	67	−9,11	1,96	87,5	−10,85	1,74
2	95	21	35	48	42	126	24	174	66	−10,87	1,79	90,9	−11,95	1,13
3	76	12	49	37	35	111	9	148	44	−10,97	1,70	88,1	−12,60	1,63
Moy. .	238	43	145	131	121	364	56	495	177	−10,25	1,86	90,7	−11,50	1,25
Max. .	24	8	24	9	9	15	12	24	13	−6,00	2,79	100,0	−6,45	9,50
Min. .	0	0	0	0	0	3	0	11	0	−18,00	0,55	50,5	−27,50	0,0
Diff. .	24	5	24	9	9	12	12	13	13	12,00	2,24	49,5	21,05	9,50

Comme complément voyez les tableaux spéciaux de l'état du ciel, du vent, etc.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Février 1866.

DATES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	5	4	6
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	3	2	1	0	1
4	4	5	6	7	8	9	10	10	10	10	10	10	10	1	1
5	4	5	6	7	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	7	6	5	5	4
8	6	7	8	9	10	10	10	9	9	8	6	6	6	3	7
9	3	3	3	3	3	3	3	4	9	6	6	5	4	4	2
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	4	6
11	5	5	6	7	8	9	9	9	9	9	8	4	5	6	8
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
14	3	3	2	2	2	2	2	2	0	0	1	1	1	2	2
15	8	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	7	10	10	10
17	0	0	0	2	2	2	2	4	3	4	4	3	3	3	3
18	4	5	6	7	8	9	9	9	9	8	8	6	7	8	7
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10
20	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	8	7	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
22	8	8	6	6	4	4	4	4	4	4	4	2	1	1	1
23	4	5	6	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	4	2
24	4	5	6	7	8	9	9	9	9	9	10	10	9	10	10
25	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Décades															
1	6,7	7,0	7,3	6,4	7,7	7,8	7,9	8,1	8.6	8,1	7,0	6,7	6,3	5,1	5,5
2	6,1	6,4	6,5	6,9	7,1	7,3	7,3	7,5	7,3	7,1	7,4	6,9	7,3	7,8	8,0
3	6,4	6,2	6,0	6,3	6,1	6,3	6,2	6,2	6,2	6,0	6,1	5,9	5,6	5,6	5,4
Mois.	6,4	6,6	6,7	6,5	7,1	7,2	7,2	7,4	7.4	7,1	6,9	6,5	6,5	6.2	6,4
Max.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Observations horaires de 6 h. matin a 9 h. soir; les autres heures sont interpolees.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Février 1866.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes.	Par 7, 1, 9.
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10,0
2	8	8	7	4	3	3	4	4	10	7,2	7,7	7,5	6,0
3	2	2	1	1	0	1	1	2	3	3,2	6,0	4,9	3,3
4	1	1	1	1	1	1	1	2	3	6,0	4,6	5,1	4,0
5	10	10	9	7	3	2	2	2	2	10,0	5,7	7,3	7,3
6	10	10	10	10	6	10	10	10	10	10,0	9,7	9,8	10,0
7	3	4	3	3	3	3	3	4	5	5,6	6,3	6,0	5,3
8	9	9	4	5	8	9	3	3	3	7,0	6,5	6,7	5,0
9	3	3	2	1	1	1	0	0	0	4,7	2,0	3,0	2,7
10	6	5	2	1	1	1	2	2	4	2,9	0,9	1,6	2,0
11	9	10	10	10	10	10	10	10	10	7,5	8,5	8,2	8,3
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10,0
13	7	6	5	4	4	3	3	3	3	9,2	6,3	7,4	7,7
14	1	3	7	7	9	2	2	4	6	1,2	3,7	2,7	2,0
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10,0
16	10	5	2	2	1	0	0	0	0	9,0	5,7	6,9	6,7
17	5	6	5	2	1	1	2	2	2	3,8	1,8	2,5	3,0
18	10	10	10	10	9	10	9	10	10	8,1	8,3	8,2	8,7
19	10	10	8	6	2	0	1	1	1	10,0	6,6	7,9	7,0
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7,0	5,2	5,8	7,0
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10,0
22	1	1	5	5	2	2	1	2	3	2,1	4,3	3,5	2,0
23	3	5	4	2	1	0	1	2	3	4,5	4,2	4,3	4,0
24	10	10	10	10	10	10	9	8	6	9,7	8,0	8,6	9,3
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,5	0,3	0,0
26	1	1	1	1	1	1	10	10	10	0,2	2,3	1,5	3,3
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10,0
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10,0
Décades.													
1	6,2	6,2	4,9	4,3	3,6	4,1	3,6	3,9	5,0	6,66	5,94	6,19	5,56
2	8,2	8,0	7,7	7,1	6,6	5,6	5,7	6,0	6,2	7,58	6,61	6,96	7,04
3	5,6	5,9	6,2	6,0	5,5	5,4	6,4	6,5	6,5	5,81	6,16	6,02	6,07
Mois . .	6,7	6,7	6,3	6,0	5,2	5,0	5,2	5,5	5,8	6,73	6,25	6,42	6,23
Maximas.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10,0
Minimas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Différ. .	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10,0

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures même état.

Février 1866.

DATES.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1											
2				2	4	1	1	3	2		
3	2	6	4	2					1		
4		9	1	1	1	1	1	1	1		
5			4	1	1	1	1	2	3	1	
6							1			1	
7				6	3	3	1	1	7		
8				4	1	1	4	2	3	6	
9	3	3	2	9	3	1	2			1	
10	9	6	4		2	1	2				
11					1	3	2	1	3	6	
12										1	
13				4	2	1	1	1			
14	2	4	10	3	1		1	2		1	
15									1	1	
16	4	1	2			1		1		1	
17	3	2	8	5	3	2	1				
18					1	1	2	3	4	6	
19	1	3	1				1		1	1	
20		8	2		1			1	1		
21											
22		6	4	1	7	2	2		2		
23	1	2	3	2	3	6	1	6			
24					1	1	2	1	2	7	
25	22		1			1					
26	15	6									
27											
28											
Décades.											
1	14	24	15	25	15	9	13	9	17	9	9
2	10	18	23	12	9	8	8	9	10	17	11
3	38	14	8	3	11	10	5	7	4	7	8
Total . .	62	56	46	40	35	27	26	25	31	33	2
Maximas.	22	9	10	9	7	6	4	6	7	7	
Minimas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Moyennes.											
1	1,4	2,4	1,5	2,5	1,5	0.9	1,3	0,9	1,7	0,9	
2	1,0	1,8	2,3	1,2	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,7	1
1	4,7	1,8	1,0	0,4	1,4	1,2	0,6	0,9	0,5	0,9	1
Mois . .	2,20	2,01	1,64	1,44	1,26	0,95	0,92	0,90	1,11	1,18	1

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Vala

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures pour 100 même état.

Février 1866.

Première décade pour 100.

0	5,83
1	10,00
2	6,25
3	10,42
4	6,25
5	3,75
6	5,42
7	3,75
8	7,08
9	3,75
10	37,50
	100

Deuxième décade pour 100.

0	4,17
1	7,50
2	9,58
3	5,00
4	3,75
5	3,33
6	3,33
7	3,76
8	4,17
9	7,08
10	48,33
	100

Troisième décade pour 100.

0	19,79
1	7,29
2	4,17
3	1,56
4	5,73
5	5,21
6	2,60
7	3,65
8	2,08
9	3,65
10	44,27
	100

Mois pour 100.

0	9,23
1	8,33
2	6,84
3	5,95
4	5,21
5	4,02
6	3,87
7	3,72
8	4,62
9	4,91
10	43,30
	100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valai

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force (intensité).

Février 1866.

DATES.	* MINUIT.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1
1	SO2,0	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO3,5	SO3,5	SO2,5	SO1,5	SO2,5	SO1,5	SO1,0	SO1,5	SO1,
2	SO0,5	SO0,5	SO0,5	O 0.5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,
3	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,5	O 1,5	O 1,5	NO0,5	NE1,5	E 2,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2,
4	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 2,5	E 1,5	NE1,5	E 1,5	E 3,5	E 3,5	E 2.
5	NE3,0	NE3,0	NE3,0	NO2,5	NO2,5	NO2,5	NO2,5	NO1,5	SO1,5	NO0 5	SO0,5	O 0,5	SO0,5	E 2,
6	NE2,5	NE3 0	NE3,0	E 3,5	E 3,5	E 3,5	E 3,5	SE3,5	NE4,0	NE4,5	NE2,5	SE0,5	NE1,5	NE1,
7	NE4,0	NE3,5	NE3,5	NE3,0	NE2,5	NE2,0	NE1,0	E 2,5	E 1,5	E 1,0	NE1,5	NE0,5	NE2,5	E 0,
8	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 2,5	NO2,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 1,
9	SO2,5	SO3,0	SO4,0	SO4,5	SO4,0	SO3,5	O 3,5	SO2,5	NO0,5	NO0,5	NE0,5	NE0,5	NO0,5	O 1,
10	S 1,0	S 1,0	S 1,0	SO2,5	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,0	SO2,5	SO2.
11	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,0	SO2,5	SO2,
12	SO3,0	SO3,0	SO3,5	SO3,5	SO3,5	SO3,5	SO3,5	SO3,5	SO3,5	SO3,5	SO3,5	SO3,5	SO3,5	SO3.
13	SO2,0	SO2,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO3,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,
14	SO1,5	SO1,5	NE2,0	NE2,0	NE2,5	NE2 5	NO2,5	E 1,5	NO0,5	NE1,5	NE1,0	E 1,5	E 1,5	NE1,
15	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SE0,
16	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	E 2,5	E 2,0	NE2,0	NE0,5	E 0,5	NE1,5	SE1,
17	NE0,5	NE0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	SO0,5	SO0,5	S 0,5	SO1,5	SO2,0	SO2,5	SO1,
18	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,
19	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO2,5	SO1,5	SO0,5	SE0.
20	NE0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,
21	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	SO1,0	SO1,0	SO0,5	SO0,1	SO0.
22	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	S 0,5	SE0,5	SE1,
23	E 1,5	E 1,5	E 2,0	E 2,0	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 3,0	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 2,5	E 2,
24	NE2,0	NE1,5	NE1,5	NE1,0	NE1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 1,0	E 0,5	E 0.
25	E 3,0	E 3,0	E 3,5	E 3,5	E 4,0	E 4,0	E 4,5	E 4,5	E 4,0	E 2,5	E 2,5	E 1,5	E 0,5	E 0.
26	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0.
27	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO2,5	SO1.
28	SO1,5	SO1,5	SO2,0	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO2,5	SO3,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1.
Décad.														
1	1,80	1,85	2,00	2,10	2,05	2,10	2,00	2,10	1,75	1,85	1,55	1,25	1,75	1,6
2	1,40	1,45	1,45	1,65	1,75	1,75	1,75	1,90	1,85	1,75	1,75	1,70	1,80	1,4
3	1,37	1,31	1,44	1,44	1,62	1,56	1,62	1,50	1,57	1,31	1,12	1,19	1,31	1,0
Mois	1,54	1,55	1,64	1,76	1,82	1,82	1,80	1,86	1,74	1,66	1,50	1,39	1,64	1,4
Max.	NE4,0	NE3,5	SO4,0	SO4,5	4,0	4,0	E 4,5	E 4,5	4,0	NE4,5	SO3,5	3,5	3,5	SO3,
Min.	0.5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,
Diff.	3,5	3,0	4,0	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,0	4,5	3,5	3,0	3,0	3,

Observations horaires de 6 h. matin à 9 h. soir, les autres heures sont interpolées suivant les annotations de l
générale du vent.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Vents, Direction et Force.

Février 1866.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES. Jours 9 h. à 4 h.	MOYENNES. Nuits 4 h. à 9 h.	MOYENNES. Diurnes 24 h.	Par 7, 1, 9.
1	SO2,5	SO1,5	SO0,5	SO0,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO 1,78	1,67	SO 1,71	SO1,50
2	SO0,5	O 1,5	SO1,5	SO0,5	SO1,0	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	1,05	0,63	0,79	0,83
3	E 0,5	NE0,5	NE1,0	NE2,5	E 1,5	NE2,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	1,33	1,20	1,25	1,17
4	E 2,5	SE2,5	E 4,5	NE3,0	E 2,5	E 2,5	NE3,0	NE3,0	NE3,0	2,50	1,70	2,00	2,67
5	E 1,5	NE1,5	NE1,5	E 2,5	NE2,5	E 2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	1,11	2,47	1,96	2,00
6	NO0,5	NO0,5	NO0,5	NE0,5	NE1,5	NE2,5	NE3,5	NE3,5	NE4,0	2,00	2,80	2,50	2,83
7	O 0,5	SE0,5	O 2,5	SO1,0	O 1,5	NO0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	1,00	1,93	1,58	1,17
8	E 1,5	E 1,5	SO1,5	N 1,5	NE3,5	NE1,5	SO1,5	SO2,0	SO2,0	2,00	1,66	1,79	1,67
9	SO0,5	SO0,5	O 0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5	0,55	2,04	1,48	1,33
10	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO 2,33	SO 1,56	1,85	SO2,17
11	SO3,0	SO2,5	SO2,5	SO3,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO3,0	SO2,5	SO 2,55	SO 2,34	SO 2,42	SO2,50
12	SO2,5	SO2,5	SO3,5	SO3,5	SO3,5	SO3,5	SO3,5	SO3,0	SO2,5	SO 3,28	SO 3,10	SO 3,29	SO3,50
13	O 2,0	SO2,5	SO2,5	SO0,5	NO2,5	O 1,5	SO0,5	SO1,0	SO1,0	2,33	1,56	1,85	SO1,50
14	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0 5	NE1,0	SO0,5	SO0,5	SO1,0	SO1,0	1,11	1,40	1,29	1,17
15	NE0,5	E 0,5	E 1,5	SE0,5	NE0,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	0,50	1,20	0,94	0,83
16	SE1,5	NE0,5	NE1,5	NE1,0	NE1,0	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	1,50	1,23	1,33	1,50
17	SO0,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	1,17	0,77	0,92	SO1,17
18	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO0,5	SO2,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO 2,11	SO 1,47	SO 1,71	SO1,67
19	SE0,5	SE0,5	SO0,0	NE0,5	NE2,0	E 1,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	1,17	1,23	1,21	1,00
20	SO1,5	SO0,5	O 1,0	SO1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	0,61	0,71	0,67	0,67
21	O 1,5	SO0,5	SO0,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	0,94	0,80	0,85	0,67
22	E 0,5	E 0,5	NE2,5	E 2,5	E 2,5	E 1,5	E 0,5	E 1,0	E 1,0	0,67	1,04	0,90	0,83
23	E 2,5	NE2,5	E 2,5	E 2,0	E 2,5	E 2,0	NE2,5	NE2,5	NE2,0	2,33	2,20	2,25	2,50
24	E 0,5	E 1,0	E 2,0	E 1,5	E 2,5	E 2,5	E 2,0	E 2,5	E 2,5	0,55	1,61	1,21	E 1,00
25	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1,33	E 2,23	E 1,89	E 1,67
26	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	0,44	0,30	0,35	0,33
27	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO0,5	SO1,0	SO1,0	SO 1,61	SO 1,33	SO 1,44	SO1,17
28	SO2,5	SO2,5	SO2,0	SO1,0	SO0,5	S 0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SO 2,44	1,43	1,81	1,17
Décades.													
1	1,30	1,30	1,65	1,35	1,55	1,45	1,45	1,50	1,55	1,56	1,77	1,69	1,73
2	1,40	1,25	1,45	1,15	1,70	1,40	1,30	1,40	1,30	1,63	1,50	1,56	1,55
3	1,25	1,19	1,50	1,31	1,37	1,31	0,94	1,12	1,06	1,29	1,37	1,34	1,17
Mois . .	1,32	1,25	1,54	1,27	1,55	1,39	1,25	1,36	1,32	1,51	1,56	1,54	1,51
Maximas.	SO3,0	2,5	E 4,5	SO3,5	3,5	SO3,5	3,5	NE3,5	NE4,0	SO 3.28	SO 3,10	SO 3,29	SO3,50
Minimas.	0,5	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,44	0,30	0,35	0,33
Différ. .	2,5	2,0	4,5	3,0	3,5	3,0	3,5	3,5	4,0	2,84	2,80	2,94	3,17

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents. Nombre d'heures même direction.

Février 1866.

DATES.	CALME.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.
1									24
2					13				11
3				11	7	5	1		
4	4			13		6		1	
5				4	1	10	6		3
6				4	1	14	3	2	
7				4	6	10	2	1	1
8		1		2	14	2	1		4
9	1		3		4	2	3		11
10			3						21
11									24
12									24
13					3		1		20
14				3		13	2		6
15				2	3	6		3	10
16				3		19		2	
17			1	5		2			16
18									24
19	4			1		6			13
20	1				6				17
21					10				14
22	3		1	8		1		3	8
23				20		4			
24	2			17		5			
25	2			22					
26	7			2					15
27									24
28			1					3	20
Décades.									
1	5	1	6	38	46	49	16	4	75
2	5		1	14	12	46	3	5	154
3	14		2	69	10	10		6	81
Total . .	24	1	9	121	68	105	19	15	310
Max. . .	7	1	3	22	14	19	6	3	24
Min. . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff. . .	7	1	3	22	14	19	6	3	24

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents. Nombre d'heures même force.

Février 1866.

DATES.	CALME	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
1		6	2	5	2	7		2			
2		14	6	4							
3		7	5	8	1	3					
4	4	3		3		6	4	3		1	
5		4		6	1	10	3				
6		5		3		4	2	7	2	1	
7		9	3	3	1	4	1	2	1		
8			1	11	2	6		1			
9	1	14	1			2	1	2	2	1	
10		2	5	3	2	12					
11				3	2	15	4				
12						3	4	17			
13		2	2	8	3	8		1			
14		7	4	8	2	3					
15		12	3	9							
16		7	2	11	2	1		1			
17		15	1	6	1	1					
18		2	2	12		8					
19	4	6	1	5	5	3					
20	1	15	7	1							
21		9	13	2							
22	3	13	2	2		4					
23				4	5	14	1				
24	2	7	5	3	3	4					
25	2	10		1		2	2	2	3	2	
26	7	17									
27		1	7	13		3					
28		5	1	4	3	10	1				
Décades.											
1	5	64	26	46	9	54	11	17	5	3	
2	5	66	22	63	15	42	8	19			
3	14	62	28	29	11	37	4	2	3	2	
Mois .	24	192	76	138	35	133	23	38	8	5	
Max. .	7	17	13	13	5	15	4	17	3	2	
Min. .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Diff. .	7	17	13	13	5	15	4	17	3	2	

Pour 100.

1re décade.

O	2,083	0	2,083
N	0,416	0,5	26,666
S	2,500	1	10,832
E	15,833	1,5	19,166
O	19,167	2	3,750
NE	20,417	2,5	22,500
NO	6,667	3	4,587
SE	1,667	3,5	7,083
SO	31,250	4	2,083
		4,5	1,250
	100		100

2e décade.

O	2,083	0	2,083
N		0,5	27,500
S	0,416	1	9,167
E	5,834	1,5	26,250
O	5,000	2	6,250
NE	19,167	2,5	17,500
NO	1,250	3	3,333
SE	2,083	3,5	7,917
SO	64,167	4	
		4,5	
	100		100

3e décade.

O	7,292	0	7,292
N		0,5	32,292
S	1,042	1	14,584
E	35,937	1,5	15,104
O	5,208	2	5,729
NE	5,208	2,5	19,270
NO		3	2,083
SE	3,125	3,5	1,042
SO	42,188	4	1,562
		4,5	1,042
	100		100

Mois.

O	3,571	0	3,571
N	0,149	0,5	28,572
S	1,339	1	11,309
E	18,006	1,5	20,536
O	10,119	2	5,208
NE	15,625	2,5	19,790
NO	2,827	3	3,424
SE	2,233	3,5	5,656
SO	46,131	4	1,190
		4,5	0,744
	100		100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hauteur du Baromètre réduit à 0° à 7, 1, 9. — Anéroïde sans correction.

Février 1866.

DATES.	Anéroïde. 6	Anéroïde. 7	Baromètre. 7	Anéroïde. 8	Anéroïde. 9	Anéroïde. 10	Anéroïde. 11	Anéroïde. Midi.	Anéroïde. 4	Baromètre. 4
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	496,0	496,4	505,3	497,4	497,4	497,4	497,5	497,3	496,7	550,0
2	498,8	498,8	507,0	499,5	499,7	499,7	499,7	499,4	499,4	507,4
3	494,9	495,6	503,6	495,9	495,9	495,9	496,9	496,8	496,3	504,2
4	495,9	495,6	504,3	496,4	496,7	496,9	496,5	496,4	496,9	504,7
5	498,4	498,3	506,6	497,9	497,5	497,2	496,7	495,9	495,7	504,5
6	498,3	498,4	506,7	499,4	499,6	500,4	500,5	500,2	500,6	508,9
7	501,3	500,9	509,0	500,9	501,4	501,5	501,7	501,5	500,9	509,4
8	498,8	498,5	507,1	498,9	498,8	498,6	498,7	497,4	497,3	506,1
9	499,4	499,6	507,9	500,2	500,8	500,5	500,6	500,4	500,3	508,5
10	497,0	498,4	506,5	498,5	498,5	498,2	498,7	497,8	497,4	505,7
11	493,7	493,5	501,6	493,6	493,6	493,8	493,3	493,2	491,9	500,2
12	487,8	488,7	497,2	489,5	489,4	489,5	489,4	489,9	489,3	497,0
13	489,7	489,7	497,8	489,4	489,9	489,6	489,5	489,7	489,6	497,5
14	490,4	490,9	498,8	491,4	491,4	491,6	491,7	491,7	491,4	499,5
15	487,9	488,2	495,9	487,9	488,1	487,8	487,8	487,5	487,6	494,4
16	492,9	493,2	501,1	493,5	493,9	494,2	494,5	494,7	494,4	502,7
17	496,9	497,5	505,6	497,5	497,7	497,5	497,4	497,4	497,4	505,6
18	495,8	495,7	504,0	495,6	495,7	495,8	495,6	495,7	495,6	503,6
19	493,9	493,9	502,4	494,3	494,9	494,9	494,9	495,2	494,8	502,9
20	494,4	494,6	503,1	494,9	494,8	494,9	495,2	494,9	494,9	503,1
21	494,4	495,3	503,8	495,6	495,6	495,6	495,9	495,9	495,8	504,2
22	496,9	497,4	505,9	497,9	498,2	498,2	498,2	498,3	497,9	506,5
23	496,8	496,8	505,2	496,6	496,5	496,3	496,3	496,3	495,9	504,6
24	493,2	493,3	501,7	493,4	493,2	492,7	492,6	492,7	491,7	500,1
25	489,2	490,4	497,9	490,7	491,7	491,6	491,7	491,8	491,5	499,5
26	488,5	488,5	496,2	488,5	488,4	488,4	488,4	487,5	487,8	495,7
27	487,5	487,9	495,7	488,3	488,5	488,5	488,5	488,5	488,5	496,4
28	484,2	483,8	490,8	481,7	482,3	483,3	483,3	483,5	483,9	491,8
Décades.										
1	498,06	498,05	506,40	498,50	498,63	498,63	498,75	498,31	498,15	506,44
2	492,34	492,59	500,75	492,76	492,94	492,96	492,93	492,99	492,66	500,65
3	491,34	491,67	499,65	491,59	491,80	491,82	491,86	491,78	491,62	499,85
Mois. . . .	494,09	494,29	502,38	494,48	494,64	494,66	494,70	494,54	494,32	502,49
Maximas. . .	501,3	500,9	509,0	500,9	501,4	501,5	501,7	501,5	500,9	509,4
Minimas . .	484,2	483,8	490,8	481,7	482,3	483,3	483,3	483,5	483,9	491,8
Différences.	17,1	17,1	18,2	19,2	19,1	18,2	18,4	18,0	17,0	17,6

L'anéroïde est lu de 6 h. matin à 9 h. soir; le baromètre à 7, 1, 9 h.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hauteur du Baromètre réduit à 0° à 7, 1, 9. — Anéroïde sans correction.

Février 1866.

DATES.	Anéroïde.								Baromètre
	2	3	4	5	6	7	8	9	9
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	496,4	496,5	496,9	497,2	497,4	497,7	497,7	497,7	505,2
2	499,4	499,4	498,9	498,4	498,5	498,4	497,9	497,9	506,6
3	497,2	497,2	497,2	496,9	497,3	496,9	496,9	496,6	505,2
4	496,4	496,9	497,2	497,9	498,3	498,9	497,9	498,4	507,2
5	495,6	496,3	496,4	497,2	497,3	496,7	496,6	497,4	506,1
6	500,6	500,7	500,5	500,7	501,5	501,4	500,9	501,3	510,1
7	500,9	500,9	500,9	500,3	500,5	500,3	500,3	500,1	508,8
8	496,6	496,7	496,5	496,5	496,6	496,4	496,9	496,9	505,7
9	500,3	500,3	500,4	500,9	500,4	500,5	500,5	505,5	509,0
10	497,2	496,2	496,5	496,3	496,4	496,4	496,1	496,2	504,7
11	491,4	491,4	491,5	491,6	490,9	490,5	490,5	490,3	498,7
12	490,8	491,2	490,3	490,7	490,5	490,5	489,9	489,9	498,6
13	490,4	490,4	490,4	489,9	489,7	490,3	490,2	489,7	498,5
14	491,3	491,2	491,2	490,8	491,4	491,2	490,8	490,9	499,2
15	488,3	487,9	488,2	488,1	488,4	488,7	489,4	489,2	497,5
16	493,9	494,5	495,3	495,5	495,9	496,2	496,4	496,5	505,1
17	497,5	497,5	497,4	497,5	497,5	497,5	497,4	497,4	506,3
18	495,2	495,3	494,9	494,9	494,9	494,7	494,8	494,5	503,0
19	494,5	494,8	494,7	494,7	494,8	494,5	494,7	494,9	503,3
20	494,5	494,6	494,7	494,3	494,6	494,7	494,9	494,6	503,4
21	495,5	495,7	495,9	496,1	496,3	496,2	496,4	496,9	505,4
22	497,6	497,5	497,6	497,9	497,7	497,5	498,4	498,2	507,5
23	495,9	495,9	495,7	495,5	495,9	495,9	496,5	495,9	504,6
24	491,9	491,7	491,5	491,2	491,2	491,2	491,2	491,3	499,6
25	491,5	491,3	490,9	490,9	491,2	490,8	490,8	490,5	498,8
26	487,5	487,3	487,3	487,5	487,5	487,4	487,5	487,5	495,6
27	487,9	487,6	487,9	488,2	488,3	488,3	487,5	487,9	496,0
28	484,4	483,9	483,9	484,2	484,3	483,9	483,9	483,8	491,9
Décades.									
1	498,06	498,11	498,14	498,23	498,42	498,36	498,27	498,30	506,86
2	492,78	492,88	492,86	492,80	492,86	492,88	492,90	492,70	501,36
3	491,53	491,36	491,34	491,44	491,55	491,40	491,32	491,50	499,92
Mois. . .	494,31	494,31	494,29	494,35	494,47	494,41	494,42	494,39	502,91
Max. . .	500,9	500,9	500,9	500,9	501,5	501,4	500,9	501,3	510,1
Min. . .	484,4	483,9	483,9	484,2	484,3	483,9	483,9	483,8	491,9
Diff. . .	16,5	17,0	17,0	16,7	17,2	17,5	17,0	17,5	18,2

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hauteur du Baromètre réduit à 0°. — Anéroïde sans correction.

Février 1866.

DATES.	BAROMÈTRE. 7	1	9	ANÉROIDE. 7	1	9	BAROMÈT. Moyenne. 7, 1, 9.	ANÉROÏDE. Moyenne. 7, 1, 9.	D. S.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	505,3	505,0	505,2	496,4	496,7	497,7	505,17	496,93	
2	507,0	507,4	506,6	498,8	499,4	497,9	507,00	498,70	
3	503,6	504,2	505,2	495,6	496,3	496,6	504,33	496,17	
4	504,3	504,7	507,2	495,6	496,9	498,4	505,40	496,97	
5	506,6	504,5	506,1	498,3	495,7	497,4	505,73	497,13	
6	506,7	508,9	510,1	498,4	500,6	501,3	508,57	500,10	
7	509,0	509,4	508,8	500,9	500,9	500,1	509,07	500,63	
8	507,1	506,1	505,7	498,5	497,3	496,9	506,30	497,57	
9	507,9	508,5	509,0	499,6	500,3	500,5	508,47	500,13	
10	506,5	505,7	504,7	498,4	497,4	496,2	505,63	497,33	
11	501,6	500,2	498,7	493,5	491,9	490,3	500,17	491,90	
12	497,2	497,0	498,6	488,7	489,3	489,9	497,60	489,30	
13	497,8	497,5	498,5	489,7	489,6	489,7	497,93	489,67	
14	498,8	499,5	499,2	490,9	491,4	490,9	499,17	491,07	
15	495,9	494,4	497,5	488,2	487,6	489,2	495,93	488,33	
16	501,1	502,7	505,1	493,2	494,4	496,5	502,97	494,70	
17	505,6	505,6	506,3	497,5	497,4	497,4	505,83	497,43	
18	504,0	503,6	503,0	495,7	495,6	494,5	503,53	495,27	
19	502,4	502,9	503,3	493,9	494,8	494,9	502,87	494,53	
20	503,1	503,1	503,4	494,6	494,6	494,6	503,20	494,60	
21	503,8	504,2	505,4	495,3	495,8	496,9	504,47	496,00	
22	505,9	506,5	507,5	497,4	497,9	498,2	506,63	497,83	
23	505,2	504,6	504,6	496,8	495,9	495,9	504,80	496,20	
24	501,7	500,1	499,6	493,3	491,7	491,3	500,47	492,10	
25	497,9	499,5	498,8	490,4	491,5	490,5	498,73	490,80	
26	496,2	495,7	495,6	488,5	487,8	487,5	495,83	487,93	
27	495,7	496,4	496,0	487,9	488,5	487,9	496,03	488,10	
28	490,8	491,8	491,9	483,8	483,9	483,8	491,50	483,83	
Décades.									
1	506,40	506,41	506,86	498,05	498,15	498,30	506,57	498,17	
2	500,75	500,65	501,36	492,59	492,66	492,79	500,92	492,68	
3	499,65	499,85	499,92	491,67	491,62	491,50	499,81	491,60	
Mois . .	502,38	502,49	502,91	494,29	494,32	494,39	502,66	494,33	
Max. . .	509,0	509,4	510,1	500,9	500,9	501,3	509,07	500,13	
Min. . .	490,8	491,8	491,9	483,8	483,9	583,8	491,50	483,83	
Diff. . .	18,2	17,6	18,2	17,1	17,0	17,5	17,57	16,30	

La correction moyenne de l'Anéroïde pour correspondre à la hauteur du baromètre (réduit à 0°) est de 8mm,33.

Le baromètre est sous l'influence du changement de température de la localité qui est le matin en moyenne de 5°, i de 18° et le soir de 15°. Par suite de ces circonstances la température de la colonne de mercure ne correspond pas ment à la température du thermomètre qui y est joint.

L'Anéroïde est lu de 6 h. matin à 9 h. soir chaque heure. Comme renseignement de sa marche horaire voyez le spécial qui précède. — En août l'Anéroïde était parfaitement d'accord avec le baromètre à 0°. Il a de plus en plus

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

ules de neiges. — Hauteur totale de la neige sur sol et sur glacier. — Températures des neiges à diverses profondeurs.

Février 1866.

ATES.	CHUTES DE NEIGES fraîches.	NEIGES SUR ROCHES.				NEIGES SUR GLACIER.			
		HAUTEUR.	TEMPÉRATURES.			HAUTEUR.	TEMPÉRATURES.		
		Mètres.	9	20	26	Mètres.	9	20	26
1	Jour et nuit								
2	Matin et nuit	0,03	—7°,0	—5°,6	—10°,0	0,03	—8°,6	—8°,0	—12°,5
3	Matin	0,10	—9,0	—7,6	—13,0	0,10	—10,9	—10,0	—13,0
4	Matin et nuit	0,20	—10,0	—8,5	—13,5	0,20	—11,5	—10,5	—11,5
5	Jour	0,30	—8,0	—8,5	—13,0	0,30	—11,0	—11,5	—10,1
6	Jour	0,40	—8,0	—8,0	—11,0	0,40	—9,5	—11,6	—8,9
7		0,50	—7,5	—7,6	—8,5	0,50	—9,5	—11,0	—7,5
8		0,60	—7,0	—7,0		0,60	—8,9	—11,0	—7,0
9		0,70	—6,5	—6,0		0,70	—8,5	—11,2	—6,0
0						0,80	—8,5	—10,5	—5,5
1						0,90	—8,0	—8,5	—5,0
2						1,00	—7,8	—8,0	—5,5
3	Matin					1,10	—7,5	—7,5	
4						1,20	—7,0	—7,0	
5	Soir					1,30	—7,0	—6,5	
3	Par moments					1,40	—6,5	—7,5	
7						1,50	—6,0	—5,0	
8						1,60	—5,0	—5,0	
)	Soir								
)									
	Jour et nuit								
	Soir								
	Soir et nuit								
3	Par moments								

Les hautes régions la neige tombe sous forme cristalline, farineuse, sèche, rarement par temps calme, et très-exceptionnellement gros flocons.

La hauteur des chutes de neiges fraîches ne peut pas être observée. Par suite du vent elles ne tombent pas dans l'udomètre celles qui tombent sur une planche sont enlevées par le vent.

La hauteur totale sur sol et glacier ne représente pas la hauteur des chutes, elle est souvent enlevée en totalité par le vent, dans d'autres moments elle est accumulée.

Le givre déposé sur neiges est fort souvent considérable.

Pour connaître les températures à diverses profondeurs, on fait une tranchée dans les neiges et on observe la température fur et à mesure qu'on atteint la profondeur citée.

Les neiges dans toute la tranchée sont compactes, d'un aspect de sucre blanc cristallisé, nullement adhérentes au sol ni glacier qui sont fortement gelés.

Les hauteurs des neiges sur roche et sur glacier sont la totalité des neiges tombées depuis le mois d'août 1866. — A tte époque, le sol et la surface du glacier étaient à découvert à la station.

OBSERVATOIRE DU THÉODULE.

STATION DOLLFUS-AUSSET.

FÉVRIER 1866.

ÉTAT DU CIEL ET HYDROMÉTÉORES.

(Annotations dans le livre d'observations.)[1]

1. Jour et nuit brouillard. — Le matin givre, et souvent neige jusqu'à 10 h. — A 4 h. soir, la neige est tombée abondamment par vent faible et cette chute a continué toute la nuit.
2. Brouillard et neige de 6 à 9 h. matin. Après-midi vent faible, soleil splendide. — La neige se fond partiellement au soleil sur le sol.
3. Brouillard et neige de 6 à 8 h. matin. — De 10 h. matin jusqu'au soir constamment découvert et rayons solaires. — Température à l'ombre — 13° à 14° constamment. — Vent généralement faible. — Pendant la nuit vent fort.
4. Brouillard et neige de 6 h. à midi par vent faible. — De midi au soir, horizon découvert et vent constamment fort, par moments violent, déplaçant la neige qui tourbillonne dans l'air.
5. Brouillard et neige de 9 à 4 h. soir. — Par moments vent fort. — Toute la nuit vent très-fort et violent des heures entières.
6. Brouillard de 6 à 10 h. matin. — De 11 h. jusqu'au soir brouillard et neige. — De 1 à 3 h. la température a été chaude pour la saison; elle était à l'ombre de —2°,8 à 1 h. La neige tombait grenue, et par moments en gros flocons aqueux, comme en plaine. — Toute la nuit fort vent. — Journée du mois la plus chaude.
7. Couvert jusqu'à 1 h. et par moments vent fort. — De 1 h. jusqu'au soir, rayons solaires très-ardents qui, à de certains emplacements, ramollissaient la neige et la fondaient. — La nuit vent très-fort.
8. Couvert jusqu'à 10 h. — De 11 à 3 h. découvert, soleil et vent fort. — La nuit vent violent.
9. Couvert jusqu'à 10 h. — De 11 h. jusqu'au soir vent faible, soleil splendide. — La neige se tasse et se fond partiellement au soleil sur roche.
10. Rayons solaires toute la journée et vent fort.
11. Couvert toute la journée, sans rayons solaires. — Givre le matin. — Brouillard toute la nuit. — Vent fort jour et nuit.
12. Couvert toute la journée et vent d'une violence extrême sans interruption, et direction constante SO. — Brouillard intense de 6 à 9 h., et toute la nuit.
13. Brouillard et neige de 6 à 8 h., puis brouillard jusqu'à 1 h. — Vent fort toute la journée; il déplace la neige fraîchement tombée.

[1] DA. Ces annotations sont la traduction de celles inscrites journellement par les guides dans le livre d'observations qui me parvient régulièrement tous les mois.

14. Découvert et soleil du matin au soir. — Vent faible. — Le matin à 6 h. température —19°,8, à
—— 16°. — Journée du mois la plus froide.

15. Toute la journée brouillard. — Le matin jusqu'à 10 h. givre déposé, puis neige jusqu'au soir. — Vent

16. Brouillard de 6 à 8 h. — Brouillard et neige de midi à 3 h. — Vent généralement fort. — La nu
rizon découvert et vent faible.

17. Rayons solaires du matin au soir. — Vent faible jour et nuit.

18. Brouillard toute la journée dans les vallées. — A la station soleil à 8, 10 et 11 h. — Par moment
fort. — Toute la nuit vent fort.

19. Brouillard et givre déposé de 6 à 9 h. — Brouillard et neige de midi à 5 h., et vent faible.

20. De 6 à 10 h. matin découvert, rayons solaires et vent faible — 11 à 1 h. couvert; 2 h. au soir l
lard, neige et vent faible. — *Visite de deux hommes de Zermatt :* Partis à 6 h. matin, il
arrivés à la station à 1 h.; ils disent que le trajet s'est fait sans difficulté.

21. Brouillard et par moments neige toute la journée. — Vent faible.

22. Toute la journée soleil splendide. — La neige s'est ramollie et partiellement fondue. — Général
vent faible. — La nuit vent fort.

23. Soleil toute la journée. — Vent fort.

24. Brouillard depuis 10 h. matin jusqu'au soir. — Vent faible. — Neige faible la nuit et vent très-f

25. Découvert et soleil splendide toute la journée. — Totalement découvert; aucun nuage quelconq
Jusqu'à 10 h. vent très-fort, par moments violent. — De midi jusqu'au soir calme et vent très-
— Malgré —8° à —10° à l'ombre permanente, les rayons solaires par calme faisaient fondre la
sur le terrain près de la baraque à la station.
(*Mittags nicht der geringste Wind, und obschon es im Schatten sehr kalt gewesen
hat die Sonne den Schnee bei der Hütte doch geschmolzen, nicht nur weich gemacht, so
in Wasser aufgelæst.*)

26. Journée splendide. (*Den ganzen Tag Sonnenschein; prachtvoll ist es gewesen.*) — Soleil sple
pas le moindre nuage. — Dans les vallées brouillard. — Vent faible toute la journée. — Toute
brouillard et vent faible.

27. De 6 à 11 h. brouillard déposant du givre. — Midi à 3 h. brouillard et jusqu'au soir. — Toute
brouillard et neige faible. — Vent fort.

28. Toute la journée couvert. — 6 à 8 h. brouillard et neige. — 9 à 11 h. brouillard. 5 brouillard.
9 h. et la nuit neige faible.

DA. Hauteur des neiges qui couvrent le sol sur roches à la station et hauteur des neiges sur le glacier.

L'instruction des observations à faire à la station recommande principalement de mesurer la haute
neiges aux perches verticales fixées dans le sol et dans le glacier. — Les observateurs disent : Imp
de déterminer la hauteur des neiges fraiches, et même des anciennes; elles sont déplacées partout
vent, et fort souvent, à la station près de l'observatoire et sur le glacier, nous mesurons le soir un
teur de 0m,30 de plus, et le lendemain matin, par suite d'un vent violent, nous trouvons en total 0m
moins. Avant que la neige ne soit convertie en neige grenue, elle se déplace comme le sable du dés
après de fortes chutes et à mesure qu'elle tombe, elle est déplacée par le vent et accumulée dans les
ou dépréciations locales. — Tous les observateurs ont signalé cette mobilité de la neige, qui a une
importance sur les glaciers à toutes les altitudes. — Un chapitre spécial en rendra compte plus tard.

Au Saint-Bernard la hauteur de la neige tombée dans ce mois est de 87mm,3 en eau; qu'on peut
en hauteur de neige à 0m,873 — qui sont tombées en 100 heures.

Au Théodule il a neigé approximativement 150 heures; la hauteur en est difficilement à détermine

Observations météorologiques à Genève (408m alt.). — Février 1866. — (Extrait des *Archives des Sciences naturelles et physiques de Genève.*)

DATES.	BAROMÈTRE A 0°.		TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				HYGROMÉTRIE.			PLUIE OU NEIGE.		VENT dominant. Diurne.	CLARTÉ du ciel. Diurne.	LIMNIMÈTRE du Rhône à midi. Pouces.	TEMPÉRATURE du Rhône à midi.
	Hauteur moyenne. Diurne.	Écart avec haut. norm.	Moyennes. Diurne.	Écart avec temp. norm.	EXTRÊMES. Maximas.	EXTRÊMES. Minimas.	Tension de la vapeur. Diurne.	Point de rosée.	Humidité relative.	Eau. Diurne.	Nombre d'heures.				
	mm	mm					mm			mm					
1	725,85	−1,28	9°,07	+8°,86	11°,2	8°,1	6,69	5°,3	79,3	11,0	10	SO 2	1,00	35,0	6°,0
2	727,46	+0,36	12,57	+12,30	15,0	10,8	7,32	6,7	69,0	15,7	14	SSO 2	1,00	35,7	6,8
3	731,14	+4,08	6,44	+6,11	13,1	4,8	4,88	0,8	69,8			SO 1	0,70	37,0	6,6
4	734,92	+7,90	4,22	+4,22	8,9	2,7	4,48	−0,3	70,6	2,4	4	Variable.	0,77	38,8	
5	730,64	+3,66	4,82	+4,82	9,8	3,3	5,64	2,9	86,0	3,2	3	Variable.	0,86	39,7	6,1
6	732,80	+5,86	4,10	+3,56	6,4	1,4	5,72	3,1	92,8	3,8	5	NO 1	0,96	40,5	6,1
7	730,66	+3,76	10,24	+9,63	16,4	3,8	7,16	6,3	76,1	0,7	1	Variable.	0,83	40,8	6,5
8	731,57	+4,71	8,31	+7,63	11,2	6,2	5,13	1,5	64,5	1,0	1	SSO 2	0,78	41,2	6,6
9	730,76	+3,94	3,94	+3,18	9,6	0,1	4,65	06	76,4			N 1	0,30	41,5	6,6
10	725,63	−1,14	8,07	+7,23	14,7	−1,2	5,87	3,5	71,6	9,7	5	SSO 2	0,43	42,5	6,6
11	721,90	−4,82	7,05	+6,13	10,8	2,3	5,58	2,7	75,1	0,2	1	SSO 2	0,87	44,5	
12	719,87	−6,81	7,26	+6,26	9,3	5,4	6,28	4,4	84,1	10,7	15	SSO 2	1,00	45,0	6,2
13	722,35	−4,28	5,63	+4,54	8,2	3,8	4,82	0,7	72,6	8,0	6	SSO 2	0,89	45,0	6,4
14	726,11	−0,47	3,84	+2,66	8,0	1,2	3,86	−2,3	66,2			SO 1	0,52	46,0	6,2
15	721,40	−5,13	2,81	+1,54	5,0	0,1	4,43	−0,5	80,0	4,8	9	SSO 2	0,98	46,5	6,0
16	726,40	−0,08	5,24	+3,88	7,8	2,3	5,45	2,4	82,3			Variable.	0,93	46,5	6,2
17	726,80	+0,37	6,64	+5,19	12,2	−0,4	5,33	2,1	71,8			SSO 1	0,40	46,5	6,4
18	724,26	−2,12	8,28	+6,74	11,9	4,3	5,20	1,7	64,8			SSO 1	0,84	45,5	
19	723,18	−3,15	6,55	+4,91	9,7	5,3	6,91	5,8	96,1	2,3	6	Variable.	0,96	45,0	6,2
20	722,85	−3,43	3,75	+2,01	5,5	3,3	5,52	2,6	94,0	2,1	4	NNE 1	1,00	45,0	6,2
21	724,18	−2,05	4,23	+2,39	5,6	3,0	6,07	4,0	99,0	8,3	14	N 1	1,00	45,0	6,3
22	729,20	+3,02	5,68	+3,74	8,1	4,7	6,17	4,2	91,2			Variable.	1,00	45,0	6,3
23	728,42	+2,29	5,29	+3,25	10,2	3,0	5,41	2,3	82,3			SO 1	0,51	44,2	6,6
24	724,69	−1,38	5,34	+3,20	9,3	3,1	4,69	0,3	71,4			Variable.	0,97	43,7	6,5
25	724,85	−1,43	2,27	+0,02	6,0	−0,9	3,23	−4,6	62,2			NNE 1	0,07	43,3	
26	717,05	−8,90	2,02	−0,34	9,9	−3,4	4,14	−1,4	78,1			Variable.	0,13	42,8	6,6
27	714,74	−11,16	2,97	+0,50	7,8	−1,3	4,59	−0,0	81,4			SSO 1	0,89	42,5	6,1
28	708,73	−17,12	6,84	+4,27	12,4	1,1	4,46	−0,4	61,6	3,4	2	SSO 3	0,88	42,0	6,6

ce mois la température a été exceptionnellement chaude; pour le mois l'écart avec la température normale est en moyenne de +4,58. Maximas 12°,3.

1	730,14	+3,18	7,18	+6,75	11,63	4,00	5,75	3,2	78,3	47,5	43	Var.	1,4	0,76	39,3	6,43
2	723,51	−2,99	5,70	+1,38	8,84	2,76	5,34	2,1	85,2	28,1	41	Var.	1,4	0,84	45,5	6,22
3	727,48	−3,34	4,33	+21,3	8,66	1,16	4,84	0,7	90,7	11,7	16	Var.	1,3	0,68	43,6	6,43
Mois.	725,29	−0,89	5,84	+4,58	9,79	2,75	5,34	2,1	84,1	87,3	100	Var.	1,4	0,76	42,7	6,35
Maximas. . .	732,80	−11,16	12,57	+12,30	16,4	10,8	7,32	6,7	96,1	15,7	14		2	1,00	46,5	6,8
Minimas . . .	708,73	−0,08	2,02	+0,02	5,0	−3,4	3,23	−4,6	61,6	0,0	0		1	0,13	35,0	6,0
Différences. .	24,07	11,08	10,55	12,28	11,4	14,2	4,09	11,3	34,5	15,7	14		1	0,87	11,5	5,8

Températures à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.	MOYENNES par moyennes. Extr. diurn.	MOYENNES PAR OBSERVATIONS. Jours 6 à 6.	Nuits 6 à 6.	Diurnes.
1.	5°,09	5°,74	7°,51	9°,77	9°,91	9°,59	7°,90	7°,23	7°,05	7°,46	7°,81	8°,17	5°,33	6°,75
2.	3,93	4,24	5,71	7,30	8,14	7,45	6,92	6,08	5,44	5,85	5,80	6,38	2,38	4,38
3.	1,74	2,49	4,91	6,28	7,48	7,06	5,68	4,46	3,36	4,30	4,91	5,32	3,34	4,33
Mois	3,72	4,28	6,12	7,89	8,58	8,10	6,92	6,03	5,42	5,99	6,27	6,49	5,19	5,84

Point de rosée à Genève.

1.	2,6	3,3	4,5	3,7	3,2	2,9	2,8	3,1	3,0	3,15		3,4	3,0	
2.	1,8	1,6	2,3	2,3	2,8	2,5	1,7	2,1	2,4	2,17		2,2	2,0	2,1
3.	0,7	1,0	0,9	1,2	0,5	0,9	0,6	0,6	0,9	0,82		0,8	0,6	0,7
Mois	1,8	2,1	2,7	2,5	2,3	2,2	1,8	2,1	2,2	2,17		2,3	1,9	2,1

Baromètre à 0° à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	730,15	730,50	730,66	730,38	729,84	729,85	730,19	730,41	730,19	730,24
2	723,58	723,97	724,15	723,96	723,35	723,14	723,01	723,20	723,38	723,57
3	721,44	721,91	722,07	721,90	721,23	721,02	721,15	721,33	721,39	721,53
Mois	725,32	725,74	725,88	725,66	725,06	724,93	725,05	725,24	725,25	725,38

Dans ce mois, l'air a été calme 0 fois sur 100. — Le rapport des vents NE à ceux SO a été de 0,25 à 1,00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est S 44°,7 O, et son intensité égale à 39,1 sur 100.

Observations météorologiques au Saint-Bernard (2478m alt.). — Février 1866.

DATES.	BAROMÈTRE RÉDUIT A 0°.				TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				PLUIE ou NEIGE.			VENT dominant. Diurne.	CIEL.	DATES.
	Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Maximas.	Minimas.	Moyennes diurnes.	Écart avec températures normales.	Maximas.	Minimas.	Hauteur de la neige.	Eau diurne.	Nombre d'heures.			
1	563mm,47	+3mm,29	564mm,00	562mm,82	—4°,07	+5°,37	—2°,5	—5°,6	300mm	14mm,0	15	Variable.	0,99	1
2	564,90	+4,74	565,71	563,99	—2,35	+7,08	0,3	—4,7	392	25,0	17	NE 1	0,72	2
3	563,76	+3,62	564,33	562,61	—8,91	+0,50	—6,6	—11,0				NE 1	0,56	3
4	565,56	+5,44	566,80	563,55	—10,47	—1,07	—9,2	—11,5				NE 2	0,70	4
5	564,50	+4,40	565,26	562,33	—6,66	+2,72	—2,3	—9,7	70	6,2	8	NE 1	0,92	5
6	567,26	+7,18	568,69	565,82	—3,23	+6,13	—1,3	—8,2	10	2,7	4	NE 1	0,91	6
7	567,36	+7,30	568,03	566,76	+0,32	+9,66	3,7	—3,3				NE 1	0,41	7
8	565,21	+5,17	566,13	564,18	—5,77	+3,54	—2,3	—10,2				NE 2	0,89	8
9	566,51	+6,48	566,81	565,79	—0,14	+9,14	4,2	—4,1				NE 1	0,36	9
10	563,88	+3,87	565,03	563,22	—6,35	+2,91	—4,2	—8,0				NE 1	0,41	10
11	559,09	—0,90	560,81	557,30	—6,22	+3,01	—4,8	—7,9	30	3,2	4	Variable.	0,89	11
12	557,10	—2,88	557,81	555,49	—3,01	+6,19	—1,1	—3,3	200	20,8	20	Variable.	1,00	12
13	557,12	—2,84	558,48	557,70	—7,76	+1,41	—3,3	—11,5	350	25,5	24	NE 1	1,00	13
14	558,75	—1,19	559,15	558,08	—11,93	—2,79	—8,2	—14,0				NE 1	0,24	14
15	555,64	—4,29	556,63	554,82	—11,16	—2,06	—7,7	—13,5	130	9,7	12	NE 1	0,97	15
16	561,54	+1,63	562,89	559,81	—4,86	+4,21	—0,9	—9,0	30	2,0	4	NE 1	0,58	16
17	563,76	+3,86	563,99	563,34	—5,20	+3,83	—1,9	—8,3				SO 1	0,30	17
18	562,28	+2,39	562,76	561,71	—8,45	+0,54	—7,2	—9,5	50	3,2	4	SO 1	1,00	18
19	560,75	+0,88	561,01	560,75	—3,98	+4,97	—0,3	—7,2				Variable.	0,77	19
20	560,50	+0,64	560,93	560,15	—4,30	+4,60	—3,1	—5,0	50	4,0	9	SO 1	0,72	20
21	561,84	+2,00	563,13	560,51	—3,79	+5,07	—2,5	—4,6	80	9,8	8	SO 1	1,00	21
22	564,32	+4,49	564,86	563,28	—3,05	+5,77	0,0	—4,9				NE 1	0,08	22
23	562,80	+2,98	563,59	562,14	—4,40	+4,37	—2,4	—6,3				NE 1	0,98	23
24	558,86	—0,95	559,75	558,11	—7,13	+1,59	—2,5	—10,7				NE 2	0,11	24
25	557,56	—2,24	558,10	556,98	—10,32	—1,65	—6,1	—13,6				NE 1	0,85	25
26	554,05	—5,74	554,76	553,29	—9,61	—1,00	—7,6	—11,2				SO 1	0,98	26
27	553,80	—5,99	554,18	553,06	—9,28	—0,76	—8,1	—10,0				SO 1	1,00	27
28	549,33	—10,45	550,17	547,07	—7,86	+0,65	—5,9	—8,9				SO 1	0,99	28

Les chiffres renfermés dans ces colonnes donnent la plus basse et la plus élevée des températures de 6 h. matin à 10 h. soir, le thermométrographe étant hors de service.

DA. La température de l'air dans le mois a été en moyenne de +2°,82 plus élevée que la température normale.

1	565,23	+5,15	566,15	564,11	−4°,76	+4°,60	−2°,02	−7°,63	772	47,9	44	Var. 1,2	0,68	1
2	559.65	−0,27	560,47	558,71	−6,69	+1,90	−3,85	−9,01	810	68,4	77	Var. 1,0	0,75	2
3	557,82	−2,00	558,60	556.80	−6,93	+1,75	−4,40	−8,78	80	9,8	8	Var. 1,1	0,75	3
Mois .	561,12	+1,17	561,97	560,09	−6,07	+2,82	−3,35	−8,45	1662	126,1	129	Var. 1,1	0,73	Mois.
Max. .	567,30	+10,45	568,03	566,76	+0,32	+9,66	4,2	−3,3	392	25,5	24	2	1,00	Max.
Min. .	549,33	−0,90	550,17	547,07	−11,93	+0,50	−9,2	−14,0	0	0	0	1	0,11	Min.
Diff. .	17,97	−5,26	17,86	19,69	12,25	9,16	13,4	10,7	392	25,5	24	1	0,89	Diff.

Températures moyennes (Saint-Bernard).

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy. par 7-1-9 h.	Moy. par Moy.extrême diurne.	Moyennes par observations. Jour. 6 à 6.	Nuit. 6 à 6.	Diurne 24 heures.
1	−5,27	−4,67	−3,24	−2,54	−3,11	−4,03	−5,48	−6,05	−6,02	−4,61	−4,82	−3,83	−5,69	−4,76
2	−7,91	−7,63	−5,97	−4,44	−4,42	−5,43	−6,94	−7,32	−7,66	−6,56	−6,43	−5,89	−7,49	−6,69
3	−7,95	−7,50	−6,11	−4,95	−5,56	−5,80	−7,25	−7,67	−7,10	−6,79	−6,09	−6,25	−7,61	−6,93
Mois	−6,98	−6,54	−5,04	−3,90	−4,28	−5,04	−6,51	−6,97	−6,91	−5,93	−5,76	−5,26	−6,88	−6,07

Baromètre à 0° au Saint-Bernard.

	6		10	Midi.	2	4	6	8	10	Moyennes par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	565,01	565,12	565,32	565,35	564,98	565,02	565,27	565,54	565,64	565,27
2	559,31	559,42	559,73	559,87	559,74	559,67	559,74	559,70	559,78	559,63
3	557,74	557,60	557,96	558,19	557,91	557,57	557,71	557,88	557,89	557,90
Mois	560,90	560,94	561,22	561,35	561,09	560,98	561,13	561,27	561,33	561,08

Au Saint-Bernard. Dans ce mois l'air a été calme 16 fois sur 100. — Le rapport des vents du NE à ceux du SO a été celui de 2,75 à 100. — La direction de la résultante de tous les vents observés est N 45° E, et son intensité est égale à 44,4 sur 100.

OBSERVATOIRE DE GENÈVE.

M. le Professeur E. Plantamour.

FÉVRIER 1866.

9. Gelée blanche le matin; de 3 h. à 3 h. 30 m. halo solaire partiel; on voit très-distinctement les deux parhélies.
10. Forte gelée blanche le matin.
14. Halo solaire de 3 à 4 h.
17. Gelée blanche.
18. Faible halo solaire entre 3 et 4 h.
19. Couronne lunaire à plusieurs reprises dans la soirée.
23. Couronne lunaire dans la soirée.
24. Couronne lunaire dans la soirée.
26. Forte gelée blanche; couronne lunaire et faible halo lunaire dans la soirée.
27. Halo solaire de 3 h. 30 m. à 4 h.
28. A 6 h. 45 m. matin, éclairs et tonnerre au NE; l'orage passe du NO au SO, accompagné de pluie de grêle.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum.		*Minimum.*
	mm		mm
4. 8 h. soir. . .	736,15	2. 10 h. soir. . .	724,79
5. 10 soir. . . .	733,68	5. Midi 15 m. . .	728,83
8. 10 soir. . . .	733,89	7. 4 soir. . . .	729,58
14. 10 matin. . .	727,69	11. 10 soir. . . .	718,19
17. 8 matin . . .	827,39	15. 6 matin. . .	719,99
22. 10 soir. . . .	736,08	20. 6 soir. . . .	722,30
		28. 6 matin. . .	706,01

OBSERVATOIRE DU SAINT-BERNARD.

FÉVRIER 1866.

ouillard jusqu'à 2 h. soir.
ouillard jusqu'à 10 h. matin.
ouillard de 4 h. soir à 8 h.
ouillard depuis 2 h. soir.
ouillard depuis 8 h. soir.
ouillard toute la journée. Neige de 2 à 4 h. soir.
ouillard le matin.
ouillard le matin.
ouillard depuis 2 h. soir.
ouillard le matin.
ouillard le matin et le soir.
ouillard à peu près toute la journée.
ouillard tout le jour.
ouillard jusqu'à 8 h. matin.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum. mm		*Maximum.* mm
4. 10 h. soir. . .	566,80	3. 8 h. matin. .	562,61
6. 10 soir. . . .	568,69	5. 2 soir. . . .	562,63
9. Midi.	566,81	8. 6 soir. . . .	564,18
14. Midi.	559,45	12. 6 matin. . .	555,49
17. Midi.	563,99	15. 8 matin. . .	554,82
22. 8 soir.	564,86	20. 8 matin. . .	560,15
		28. 8 maiin. . .	547,07

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET (3350m ALT.)

MARS 1866.

Observateurs en station :

(Du 1er Août 1865 au 31 Août 1866)

Melchior et Jacob BLATTER de Meyringen,

J. Antoine GORRET de Valtournanche.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Mars 1866.

DATES.	* Minuit.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	* 9	10	* 11	Midi.	1	2
1	-14°,8	-15°,4	-16°,0	-16°,6	17°,2*	-16°,4	-15°,6	-15°,8	-14°.2	−7°,1	-10°,0	-10°,2	-10°,4	-11°,0	-11°,6
2	-13,5*	−13,3	−13,1	−12,9	−12,7	−12,4	−12,0	−11,4	−10,4	−10,2	−10,2	−9,0	−7,8	−8,4	−7,6
3	−10,0	−10.0	−10,0	−10,0	−10,0	−10.0	−9,8	-10,0*	−9,0	−7,5	−6,0	−5,6	−5,2	−5,8	−6,6
4	−10,4	−11,0	−11,8	-12,7*	−12,5	−12,3	−12,0	−10.6	−9.8	−8,8	−7,8	−7,1	−6,4	−6,4	−6,6
5	−9,7	−9,8	−10,0	−10,2	−10,4	-10,5*	−10,2	−10,0	−9,8	−9,3	−8,8	−8,8	−8,8	−8,6	−8,6
6	−9,8	−10,0	−10.1	−10,3	−10,4	−10,6	−10,8	-11,2*	−10,4	−9,8	−9,2	−9,6	−10,0	−11,0	−11,6
7	−16,9	−16,8	−16,7	−16,6	−16,6	−16,6	−16,6	−15,8	−13,2	−13,1	−13,0	−12,6	−12,2	−12,2	−12,2
8	−15,3	−15,6	−15,8	−16,2	−17,0	-17,7*	−17,2	−17.2	−16,4	−15.3	−14,2	−14,3	−14,4	−13,8	−13,6
9	−15,5	−15,9	−16,3	−16,7	−17,1	−17,5	−17,8	-17 8*	−17,6	−16,0	−16,4	−15,7	−15,0	−15,4	−13,6
10	−19,0	−19,6	-20,0*	−19,6	−19,0	−18,6	−18,2	−19,2	−17,0	−15,3	−13,6	−12,3	−11,0	−14,0	−14,2
11	−18,0	−18,3	−18,6	−18,9	−19,3	−19,6	-20,2*	−18,6	−17,6	−16,0	−14,4	−13,9	−13,4	−14,0	−14,6
12	−16,2	−17,3	-19,7*	−18,0	−16,5	−15,0	−13,8	−13,6	−13,8	−12,0	−10,2	−9,3	−8,4	−6,0	−7,0
13	−16,1	−16,5	-16,8*	−16,4	−16,0	−15.8	−15,4	−16.4	−14,2	−13,4	−12,6	−12,4	−12,2	−13,4	−13,6
14	−19,8	−19,4	−19,0	−18,6	−18,2	−17,8	−17,6	−19,0	−18,4	−16,8	−15,2	−15,2	−15,2	−17,4	−16,2
15	−19,8	−19,4	−19.0	−18,6	−18,0	−17,5	−17,2	-18,8*	−14,2	−13,2	−12,2	−11,1	−10,0	−8,8	−9,6
16	−13,6	−14,0	−14,5	−15,0	−15,5	−16,0	-16,4*	−15,8	−13,0	−12,2	−11,4	−11,2	−11,0	−11,4	−11,6
17	−11,4	−11,3	−11,3	−11,3	−11,2	−11.2	−11,2	−11,0	−10,2	−9,6	−9,0	−8,5	−8,0	−9,2	−9,6
18	-14,2*	−14,1	−14,1	−14,1	−14,0	−14,0	−14,0	−13,0	−12,0	−11,6	−11,2	−11,8	−12,4	−11,8	−10,6
19	−13,6	−13,8	-14,0*	−13,8	−13,6	−13,4	−13,0	−11,8	−11,0	−10,2	−9,4	−9,5	−9,6	−10,0	−11,6
20	−12,3	−12,6	−13,0	−13,3	−13,5	−13,6	-13,8*	−13,2	−12,0	−11,4	−10,8	−9,5	−8,2	−7,2	−9,2
21	−13.3	−13,5	−13,6	−13,8	−14,0	−14,0	−14,0	-15,8*	−13,2	−10,5	−7,8	−7,3	−6,8	−7.0	−8,6
22	−14,4	−15,0	-15,8*	−15,2	−14,6	−14,0	−13,2	−12,6	−11,4	−9,2	−7,0	−7,6	−8,2	−6.6	−8,2
23	−16,2	−16,6	−17,0	−17,4	−17,8	−18,0	−18,4	-19,8*	−16,4	−14,7	−13.0	−11,5	−10,0	−8,4	−8,2
24	−12,5	−13,4	−14,2	-15,1*	−14,3	−13.5	−12,8	−12,2	−12,0	−11,5	−11,0	−10,8	−10.6	−10.2	−11,2
25	−12,7	−14,5	−15.2	−15,6	-16,0*	−14,4	−14,0	−14,0	−13,2	−12,5	−11,8	−11,9	−12,0	−10,0	−10,2
26	−15,8	−16,4	−17,0	-17,7*	−16.5	−15.4	−15.4	−15,0	−13,6	−12,3	−11,1	−12,1	−13,2	−13.8	−13,2
27	−14,0	−14,0	-13,9*	−13,5	−13,1	−12,7	−12,4	−12,2	−11,0	−8,8	−6,6	−6,2	−6.8	−7.2	−7,6
28	-18,0*	−17,2	−16,4	−15,6	−14,8	−14,0	−13,2	−13,2	−10,6	−9,9	−9,2	−9,6	−10,0	−10.8	−10,6
29	−15,3	−15,4	−15,5	−15,6	−15,8	-16,0*	−15,8	−14,0	−13.2	−11,8	−10,6	−10,1	−9,6	−8.0	−9,2
30	−13,7	−13,8	−13,9	-14,0*	−13,3	−12,6	−12,0	−11,4	−10,0	−9,4	−8,8	−8,8	−8,8	−8.8	−8,2
31	−7,5	−7,6	−7,6	−7.8	−7,8	−7,8	−7,8	−7,0	−6,8	−6.4	−6,0	−4.8	−3,6	−5.2	−4,0
Déc.															
1	-13,49	-13,74	-13,98	-14,18	-14,29	-14,26	-14,02	-13,90	-12,78	-11,24	-10,92	-10,52	-10,12	-10,66	-10,98
2	-15,50	-15,67	-16,00	-15,80	-15,58	-15,39	-15,26	-15,12	-13,64	-12,64	-11,64	-11,24	-10,84	-10.92	-11,00
3	-13,94	-14,31	-14,55	-14,66	-14,36	-13,85	-13,54	-13,38	-11,94	-10,64	−9,35	−9,15	−9,05	−8,73	−9,00
Mois.	-14,30	-14,56	-14,83	-14,87	-14,73	-14,48	-14,25	-14,11	-12,76	-11,48	-10,59	-10,26	−9,97	-10,06	-10,16
Max.	−7,5	−7,6	−7,6	−7,8	−7,8	−7,8	−7,8	−7,0	−6.8	−6,4	−6,0	−4,8	−3,6	−5,2	−4,0
Min.	−19,8	−19,6	−20,0	−19,6	−19,3	−19.6	−20,2	−19,8	−18,4	−16,8	−16,4	−15,7	−15,2	−17,4	−16,2
Diff.	12,3	12,0	12,4	11,8	11,5	11,8	12,4	12,8	11,6	10,4	10,4	10,9	11,6	12,2	12,2

Observateurs en station du 1er août 1865 au 31 août 1866, *Melchior* et *Jakob Blatter* de Meyringen, et *Antoine Gorret* de Valtournanche. (Rectification du nom de baptême de *Gorret J. Antoine*, et non pas *Joseph*.)

Les observations des températures se font à 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les chiffres des autres heures sont interpolés et indiqués au haut par un astérisque (*).

Les minimas sont les extrêmes diurnes, observés au thermomètre minima à l'ombre permanente, abrité du rayonnement nocturne. Les chiffres des minimas dans les colonnes horizontales sont marqués d'un astérisque, et se trouvent placés dans les colonnes d'heures où la basse température a eu lieu. Les maximas sont des lectures directes. Jours de 6 à 6.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Mars 1866.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	EXTRÊMES. Max.	Min.	Moy.	MOYENNES diurnes.
1	-12°,8	-13°,6	-13°,3	-13°,0	-13°,0	-13°,0	-13°,0	-13°,6	-14°,2	−7°,1	17°,2	−12°,15	−13°,36
2	−8,8	−10,2	−10,1	−10,0	−9,2	−8,4	−9,0	−10,5	−12,0	−7,6	−13,5	−10,55	−10,54
3	−7,3	−8,6	−9,4	−10,2	−10,1	−10,0	−10,0	−10,0	−10,0	−5,2	−10,0	−7,60	−8,77
4	−7,3	−8,2	−8,6	−9,0	−9,1	−9,2	−9,4	−9,5	−9,6	−6,4	−12,7	−9,55	−9,41
5	−9,2	−9,6	−9,8	−10,0	−10,0	−10,0	−9,6	−9,6	−9,7	−8,6	−10,5	−9,55	−9,62
6	−12,1	−13,2	−14,4	−15,6	−15,7	−15,8	−16,8	−17,0	-17,4*	−9,8	−17,4	−13,60	−12,17
7	−12,8	−13,4	−14,2	−15,0	−15,0	−15,0	−14,6	−14,8	−15,1	−12,2	−16,9	−14,55	−14,62
8	−13,9	−14,0	−15,0	−16,0	−15,8	−15,6	−14,4	−14,7	−15,1	−13,8	−17,7	−15,75	−15,36
9	−13,9	−14,0	−15,5	−17,0	−17,3	−17,6	−17,8	−18,2	−18,6	−13,8	−18,6	−16,20	−16,42
10	−15,2	−16,2	−16,9	−17,6	−18,1	−18,6	−17,2	−17,5	−17,8	−11,0	−20,0	−15,50	−16,00
11	−16,7	−18,8	−19,2	−19,6	−18,6	−17,6	−17,0	−17,5	−18,0	−13,4	−20,2	−16,80	−17,43
12	−7,1	−7,2	−9,0	−10,8	−11,5	−12,2	−12,0	−14,0	−15,5	−6,0	−19,7	−12,85	−12,34
13	−13,5	−14,0	−14,5	−15,0	−15,1	−15,2	−15,2	−15,5	−15,8	−12,2	−16,8	−14,50	−14,77
14	−18,2	−20,2	−20,7	−21,4	−20,9	−20,4	−21,0	−20,6	−20,2	−15,2	−21,4	−18,30	−18,64
15	−10,2	−11,4	−12,6	−13,8	−13,4	−13,0	−12,2	−12,7	−13,1	−8,8	−18,8	−13,80	−14,13
16	−10,8	−10,6	−11,2	−11,8	−11,8	−11,8	−11,4	−11,4	−11,4	−10,6	−16,4	−13,50	−12,67
17	−9,8	−10,2	−11,7	−13,2	−13,6	−14,0	-14,2*	−14,2	−14,2	−8,0	−14,2	−11,10	−11,20
18	−11,5	−13,0	−13,5	−14,0	−13,6	−13,2	−13,0	−13,2	−13,4	−10,0	−14,2	−12,10	−12,94
19	−11,8	−12,6	−12,4	−11,8	−11,6	−11,4	−11,4	−11,7	−12,0	−9,4	−14,0	−11,70	−11,85
20	−9,7	−10,2	−11,2	−12,2	−12,6	−12,8	−12,4	−12,7	−13,0	−7,2	−13,8	−10,50	−11,68
21	−8,8	−9,0	−10,5	−12,0	−12,1	−12,2	−12,6	−13,2	−13,8	−6,8	−15,8	−11,30	−11,56
22	−8,6	−9,0	−11,2	−13,4	−14,2	−15,0	−15,0	−15,4	−15,8	−6,6	−15,8	−11,20	−12,11
23	−9,0	−9,8	−10,7	−10,6	−11,0	−11,4	−9,8	−10,7	−11,6	−8,2	−19,8	−14,00	−13,25
24	−11,5	−11,8	−12,2	−12,6	−11,8	−11,0	−10,8	−11,3	−12,0	−10,2	−15,1	−12,65	−12,09
25	−11,6	−13,0	−13,3	−13,6	−13,8	−14,0	−14,0	−14,6	−15,2	−10,0	−16,0	−13,00	−13,38
26	−13,6	−14,0	−14,1	−14,2	−15,1	−16,0	−14,0	−14,0	−14,0	−11,0	−17,7	−14,35	−14,48
27	−9,4	−10,8	−11,7	−12,6	−12,5	−12,4	−12,6	−14,4	−16,2	−6,2	−13,9	−10,05	−11,36
28	−11,3	−12,0	−12,6	−13,2	−14,6	−16,0	−15,0	−15,1	−15,2	−9,2	−18,0	−13,60	−13,25
29	−9,6	−10,2	−10,6	−11,2	−11,6	−12,0	−13,4	−13,5	−13,6	−8,0	−16,0	−12,00	−12,57
30	−8,6	−9,0	−9,6	−10,2	−9,6	−9,2	−7,2	−7,3	−7,4	−7,2	−14,0	−10,60	−10,23
31	−5,4	−6,8	−8,0	−9,2	−9,4	−9,6	−9,2	−10,1	-11,0*	−3,6	−11,0	−7,30	−7,35
1	-11,28	-12,10	-12,72	-13,34	-13,33	-13,32	-13,18	-13,54	-13,95	−9,55	−15,45	−12,50	−12,72
2	-11 93	-12,82	-13,60	-14,36	-14,27	-14,16	-13,98	-14,35	-14,66	−10,08	−16,95	−13,51	−13,77
3	−9,76	-10,49	-11,32	-12,07	-12,31	-12,61	-12,14	-12,69	-13,25	−7,91	−15,74	−11,82	−11,97
Mois. . .	-10,95	-11,76	-11,86	-13,22	-13,28	-13,34	-13,07	-13,50	-13,93	−9,14	−16,04	−12,58	−12,79
Max. . .	−5,4	−6,8	−8,0	−9,0	−9,1	−8,4	−7,2	−7,3	−7,4	−3,6	−10,0	−7,30	−7,35
Min. . .	−18,2	−20,2	−20,7	−21,4	−20,9	−20,4	−21,0	−20,6	−20,2	−15,2	−21,4	−18,30	−18,64
Diff. . .	12,8	13,4	12,7	12,4	11,8	12,0	13,8	13,3	12,8	−11,6	11,4	11,00	11,29

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures moyennes et extrêmes de l'air à l'ombre permanente.

Mars 1866.

DATES.	MOYENNES par 7, 1, 9. 3 lectures.	MOYENNES par extrêmes diurnes.	MOYENNES. 6 h. à 6 h. jour.	6 h. à 6 h. nuit.	MOYENNES par 24 lectures diurnes.	EXTRÊMES DIURNES. Maximas.	Minimas.
1	−13°,27	−12°,10	−11°,56	−14°,64	−13°,36	−7°,1	−17°,2
2	−9,60	−10,50	−9,40	−11,35	−10,54	−7,6	−13,5
3	−8,60	−7,60	−7,10	−9,96	−8,77	−5,2	−10,0
4	−8,80	−9,55	−7,88	−10,49	−9,41	−6,4	−12,7
5	−9,40	−9,55	−9,17	−9,96	−9,63	−8,6	−10,5
6	−13,00	−13,60	−10,75	−13,18	−12,17	−9,8	−17,4
7	−14,20	−14,55	−13,05	−15,74	−14,62	−12,2	−16,9
8	−15,13	−15,75	−14,73	−15,81	−15,36	−13,8	−17,7
9	−17,00	−16,20	−15,56	−17,03	−16,42	−13,8	−18,6
10	−16,80	−15,50	−14,80	−18,40	−16,90	−11,0	−20,0
11	−16,53	−16,80	−15,80	−18,59	−17,43	−13,4	−20,2
12	−10,53	−12,85	−9,46	−12,97	−12,34	−6,0	−19,7
13	−15,00	−14,50	−13,51	−15,68	−14,77	−12,2	−16,8
14	−19,13	−18,30	−17,18	−19,68	−18,64	−15,2	−21,4
15	−13,27	−13,80	−11,89	−15,73	−14,13	−8,8	−18,8
16	−12,87	−13,50	−11,84	−13,26	−12,67	−10,6	−16,4
17	−11,47	−11,10	−9,49	−12,42	−11,20	−8,0	−14,2
18	−12,60	−12,10	−11,83	−13,73	−12,94	−10,0	−14,2
19	−11,07	−11,70	−10,69	−12,68	−11,85	−9,4	−14,0
20	−10,93	−10,50	−10,14	−12,80	−11,68	−7,2	−13.8
21	−11,80	−11,30	−9,48	−13,05	−11,56	−6,8	−15,8
22	−11,40	−11,20	−8.84	−14,44	−12,11	−6.6	−15.8
23	−12,67	−14,00	−12,08	−14,09	−13,25	−8,2	−19,8
24	−11,07	−12.65	−11,28	−12,67	−12,09	−10,2	−15,1
25	−12,67	−13,00	−12,02	−14,35	−13,38	−10,0	−16,0
26	−14,27	−14,35	−13,19	−15,40	−14,48	−11,0	−17,7
27	−10.67	−10,05	−8,66	−13,29	−11,36	−6,2	−13.9
28	−13,00	−13,60	−10,72	−15,06	−13,25	−9,2	−18.0
29	−11,80	−12,00	−10,63	−13,95	−12,57	−8,0	−16.0
30	−9,13	−10,60	−9,18	−10,98	−10,23	−7,2	−14.0
31	−7,13	−7,30	−5,60	−8,60	−7,35	−3,6	−11.0
Décades.							
1	−12,58	−12,58	−11,40	−13,66	−12,72	−9.55	−15,45
2	−13,34	−13,51	−12,18	−14,91	−13,77	−10,08	−16,95
3	−11,42	−11,82	−10,15	−13,27	−11,97	−7,91	−15,74
Mois	−12,41	−12,58	−11,21	−13,92	−12,79	−9,14	−16,04
Maximas	−7,13	−7,30	−5,60	−8,60	−7,35	−3,6	−10,0
Minimas	−19,13	−18,30	−17,18	−19,68	−18,64	−15,2	−21,4
Différences . . .	12,00	11,00	11,58	11,08	11,29	11,6	11,4

Les moyennes de jour sont calculées de 6 h. matin à 6 h. soir.

bservations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes par décades.

Mars 1866.

DÉCADES.	PAR 7, 1, 9. 3 lectures.	PAR MOYENNES extrêmes.	PAR OBSERVATIONS HORAIRES. Jour.	Nuit.	Diurne.
1re	—12°,58	—12°,58	—11°,40	—13°,66	—12°,72
2e	—13,34	—13,51	—12,18	—14,91	—13,77
3e	—11,42	—11,82	—10,15	—13,27	—11,97
. . . . .	—12,41	—12,58	—11,21	—13,92	—12,79

Différences avec moyennes diurnes horaires.

1re	+0,14	+0,14	+1,32	—0,94
2e	+0,43	+0,26	+1,59	—1,14
3e	+0,55	+0,15	+1,82	—1,30
. . . . .	+0,38	+0,21	+1,58	—1,13

pératures par décades. — Moyennes les plus élevées et les plus basses. — Heures auxquel elles ont été observées.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS ÉLEVÉES. Températures.	Heures.	TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS BASSES. Températures.	Heures.	Différence
1re	—10,12	Midi.	—14,29	4 h. matin.	4,17
2e	—10,84	Midi.	—16,00	2 h. matin.	5,16
3e	—8,73	1 h. soir.	—14,66	3 h. matin.	5,93
. . . . .	—8,73	1 h. soir.	—16,00	2 h. matin.	7,27

Températures par décades. — Extrêmes. — Heures auxquelles elles correspondent.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAX. PAR LECTURES ORDINAIRES. Températures.	Heures.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MIN. PAR THERMOMÈTRE MINIMA. Températures.	Heures.	Différence
1re	—5,2	Midi (le 3)	—20,0	2 h. m. (le 10)	14,8
2e	—6,0	1 h. (le 12)	—21,4	6 h. s. (le 14)	15,4
3e	—3,6	Midi (le 31)	—19,8	7 h. m. (le 23)	16,2
. . . . .	—3,6	Midi (le 31)	—21,4	6 h. s. (le 14)	17,8

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — **Moyennes horaires par décades.**

RESUMÉ. — **Mars 1866.**

DÉCADES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.
1re	-13°,49	-13°,74	-13°,98	-14°,18	-14°,29	-14°,26	-14°,02	-13°,90	-12°,78	-11°,24	-10°,92	-10°,52	-10°,12
2e	-15,50	-15,67	-16,00	-15,80	-15,58	-15,39	-15,26	-15,12	-13,64	-12,64	-11,64	-11,24	-10,84
3e	-13,94	-14,31	-14,55	-14,66	-14,36	-13,85	-13,54	-13,38	-11,94	-10,64	-9,35	-9,15	-9,05
Mois	-14,30	-14,56	-14,83	-14,87	-14,73	-14,48	-14,25	-14,11	-12,76	-11,48	-10,59	-10,26	-9,97
Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).													
1re	−9,7	−9,8	−10,0	−10,0	−10,0	−10,0	−9,8	−10,0	−9,0	−7,1	−6,0	−5,6	−5,2
2e	−11,4	−11,3	−11,3	−11,2	−11,2	−11,2	−11,2	−11,0	−10,2	−9,6	−9,0	−8,5	−8,0
3e	−7,5	−7,6	−7,6	−7,8	−7,8	−7,8	−7,8	−7,0	−6,8	−6,4	−6,0	−4,8	−3,6
Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).													
1re	−19,0	−19,6	−20,0	−19,6	−19,0	−18,6	−18,2	−19,2	−17,6	−16,0	−16,4	−15,7	−15,0
2e	−19,8	−19,4	−19,7	−18,9	−19,3	−19,6	−20,2	−19,0	−18,4	−16,8	−15,2	−15,2	−15,2
3e	−18,0	−17,2	−17,0	−17,7	−17,8	−18,0	−18,4	−19,8	−16,4	−14,7	−13,0	−12,1	−13,2
Différences des extrêmes.													
1re	9,3	9,8	10,0	9,6	9,0	8,6	8,4	9,2	8,6	8,9	10,4	10,1	14,8
2e	8,4	8,1	8,4	7,6	8,1	8,4	9,0	8,0	7,4	7,2	6,2	6,7	7,2
3e	10,5	9,6	9,4	9,9	10,0	10,2	10,6	12,8	9,6	8,3	7,0	7,3	9,6
Journées les plus chaudes dans les décades.													
1re 3	−10,0	−10,0	−10,0	−10,0	−10,0	−10,0	−9,8	−10,0	−9,0	−7,5	−6,0	−5,6	−5,2
2e 17	−11,4	−11,3	−11,3	−11,3	−11,2	−11,2	−11,2	−11,0	−10,2	−9,6	−9,0	−8,5	−8,0
3e 31	−7,5	−7,6	−7,6	−7,8	−7,8	−7,8	−7,8	−7,0	−6,8	−6,4	−6,0	−4,8	−3,6
Journées les plus froides dans les décades.													
1re 10	−19,0	−19,6	−20,0	−19,6	−19,0	−18,6	−18,2	−19,2	−17,0	−15,3	−13,6	−12,3	−11,0
2e 14	−19,8	−19,4	−19,0	−18,6	−18,2	−17,8	−17,6	−19,0	−18,4	−16,8	−15,2	−15,2	−15,2
3e 26	−15,8	−16,4	−17,0	−17,7	−16,5	−15,4	−15,4	−15,0	−13,6	−12,3	−11,1	−12,1	−13,2
Différences entre les journées les plus chaudes													
3 et 10	9,0	9,6	10,0	9,6	9,0	8,6	8,4	9,2	8,0	7,8	7,6	6,7	5,8
17 et 14	8,4	8,1	7,7	7,3	7,0	6,6	6,4	8,0	8,2	7,2	6,2	6,7	7,2
31 et 26	8,3	8,8	9,4	9,9	8,7	7,6	7,6	8,0	6,8	5,9	5,1	7,3	9,0
Différences entre la journée la plus chaude (31 mars)													
Mois.	12,3	11,8	11,4	10,8	10,4	10,0	9,8	12,0	11,6	10,4	9,2	10,4	11,8

Le mois de mars a été le plus froid de toute l'année. — Maxima (lecture la plus élevée) le 31 à midi −3°,6. Minima le 11 −21°,4 à 6 h. soir.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

Mars 1866.

DÉCADES.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES DIURNES.
1re	-10°,66	10°,48	-11°,28	-12°,10	-12°,72	-13°,34	-13°,33	-13°,32	-13°,18	-13°,54	-13°,95	—12°,72
2e	-10,92	-11,04	-11,93	-12,82	-13,60	-14,36	-14,27	-14,16	-13,98	-14,35	-14,66	—13,77
3e	—8,73	—9,02	—9,76	-10,49	-11,32	-12,07	-12,34	-12,61	-12,14	-12,69	-13,25	—11,97
Mois.	-10,06	-10,14	-10,95	-11,76	-11,86	-13,22	-13,28	-13,34	-13,07	-13,50	-13,93	—12,79

Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).

												Extrêmes.
1re	—5,8	—6,0	—7,3	—8,2	—8,6	—9,0	—9,1	—8,4	—9,0	—9,5	—9,6	—5,2
2e	—6,0	—7,0	—7,1	—7,2	—9,0	—10,8	—11,5	—11,4	—11,4	—11,4	—11,4	—6,0
3e	—5,2	—4,0	—5,4	—6,8	—8,0	—9,2	—9,4	—9,2	—7,2	—7,3	—7,4	—3,6

Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).

1re	—15,4	—14,2	—15,2	—16,2	—16,9	—17,6	—18,1	—18,6	—17,8	—18,2	—18,6	—20,0
2e	—17,4	—16,2	—18,2	—20,2	—20,7	—21,4	—20,9	—20,4	—21,0	—20,6	—20,2	—21,4
3e	—13,8	—13,2	—13,6	—14,0	—14,1	—14,2	—15,1	—16,0	—15,0	—15,4	—16,2	—19,8

Différences des extrêmes.

1re	9,6	8,2	7,9	8,0	8,3	8,6	9,0	10,2	8,8	8,7	9,0	14,8
2e	11,4	9,2	11,1	13,2	11,7	10,6	9,4	9,0	9,6	9,2	8,8	15,4
3e	8,6	7,2	8,2	7,2	6,1	5,0	5,7	6,8	7,8	8,1	8,8	16,2

Journées les plus chaudes dans les décades.

													Moyennes.
1re	3	—5,8	—6,0	—7,3	—8,6	—9,4	—10,2	—10,1	—10,0	—10,0	—10,0	—10,0	—8,77
2e	17	—9,2	—9,4	—9,8	—10,2	—11,7	—13,2	—13,6	—14,0	—14,2	—14,2	—14,2	—11,20
3e	31	—5,2	—4,0	—5,4	—6,8	—8,0	—9,2	—9,4	—9,6	—9,2	—10,1	—11,0	—7,35

Journées les plus froides dans les décades.

1re	10	—14,0	—14,2	—15,2	—16,2	—16,9	—17,6	—18,1	—18,6	—17,2	—17,5	—17,8	—16,90
2e	14	—17,4	—16,2	—18,2	—20,2	—20,7	—21,4	—20,9	—20,4	—21,0	—20,6	—20,2	—18,64
3e	26	—13,8	—13,2	—13,6	—14,0	—14,1	—14,2	—15,1	—16,0	—14,0	—14,0	—14,0	—14,48

et les journées les plus froides dans les décades.

3 et 10	8,2	8,2	7,9	7,6	7,5	7,4	8,0	8,6	7,2	7,5	7,8	8,13
17 et 14	8,2	6,8	8,4	10,0	9,0	8,2	7,3	6,4	6,8	6,4	6,0	7,44
31 et 26	8,6	9,2	8,2	7,2	6,1	5,0	5,7	6,4	4,8	3,9	3,0	7,13

et la journée la plus froide (14 mars).

Mois.	12,2	12,2	12,8	13,4	12,7	12,2	11,5	13,6	11,8	10,5	9,2	11,29

Observations météorologiques.

Températures à Genève G (408m). — *Au Saint-Bernard* B (2478m). — *Au Théodule* T (3350m).

Mars 1866.

DATES.	MOYENNES DIURNES.			MAXIMAS.			MINIMAS.			MOYENNES PAR EXTRÊMES.		
	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.
1	3°,20	—8°,77	-13°,36	7°,4	—6°,9	—7°,1	0°,1	-11°,1	-17°,2	3°,75	—9°,00	-12°,15
2	2,69	—6,51	—10,54	4,7	—4,5	—7,6	0,4	—7,7	—13,5	2,55	—6,10	—10,55
3	4,86	—4,31	—8,77	6,9	—1,7	—5,2	3,8	—6,2	—10,0	5,35	—3,95	—7,60
4	6,11	—5,07	—9,41	9,1	—2,7	—6,4	2,8	—5,7	—12,7	5,95	—4,20	—9,55
5	3,82	—5,27	—9,63	7,7	—3,9	—8,6	0,3	—6,0	—10,5	4,00	—4,95	—9,55
6	3,19	—8,12	—12,17	6,8	—5,4	—9,8	0,8	—11,2	—17,4	3,80	—8,30	-13,60
7	5,82	—9,37	—14,62	11,6	—5,5	—12,2	1,9	—12,7	—16,9	6,75	—9,10	—14,55
8	3,09	—10,39	—15,36	6,1	—8,0	—13,8	0,4	—12,3	—17,7	3,25	—10,15	—15,75
9	1,02	—12,06	—16,42	6,1	—9,0	—13,8	—2,0	—13,5	—18,6	2,05	—11,25	—16,20
10	2,10	—10,61	—16,90	4,9	—6,1	—11,0	0,3	—12,6	—20,0	2,60	—9,35	—15,50
11	3,24	—10,24	—17,43	6,7	—6,8	—13,4	1,7	—12,5	—20,2	4,20	—9,65	—16,80
12	3,00	—6,17	—12,34	9,2	—0,3	—6,0	—1,8	—11,7	—19,7	3,70	—6,00	—12,85
13	3,44	—9,33	—14,77	5,4	—7,4	—12,2	2,5	—10,1	—16,8	3,95	—8,75	—14,50
14	1,40	—12,90	—18,64	3,4	—10,3	—15,2	0,4	—15,1	—21,4	1,90	—12,70	—18,30
15	0,05	—11,61	—14,13	4,5	—8,3	—8,8	—4,7	—18,0	—18,8	—0,10	—13,15	—13,80
16	3,82	—9,87	—12,67	8,7	—7,9	—10,6	—1,8	—12,0	—16,4	3,49	—9,95	—13,50
17	4,74	—7,33	—11,20	7,4	—5,5	—8,0	3,1	—8,2	—14,2	5,25	—6,85	—11,10
18	5,73	—7,17	—12,94	12,5	—5,1	—10,0	1,3	—9,0	—14,2	6,90	—7,05	—12,10
19	3,88	—8,62	—11,85	7,1	—7,0	—9,4	1,2	—9,8	—14,0	4,15	—8,40	—11,70
20	7,24	—6,56	—11,68	12,3	—3,9	—7,2	3,8	—8,0	—13,8	8,05	—5,95	—10,50
21	6,58	—5,03	—11,56	11,3	0,0	—6,8	1,0	—8,0	—15,8	6,15	—4,00	—11,30
22	6,61	—5,67	—12,11	10,6	0,6	—6,6	3,6	—9,0	—15,8	7,10	—4,20	—11,20
23	3,62	—8,21	—13,25	7,2	—4,7	—8,2	1,1	—12,3	—19,8	4,15	—8,50	—14,00
24	8,38	—7,54	—12,09	13,0	—6,2	—10,2	1,0	—7,8	—15,1	7,00	—7,00	—12,65
25	4,90	—7,65	—13,38	9,7	—3,2	—10,0	3,8	—9,0	—16,0	6,75	—6,10	—13,00
26	6,46	—7,99	—14,48	10,1	—5,4	—11,0	3,4	—9,0	—17,7	6,75	—7,20	—14,35
27	6,36	—5,88	—11,36	12,0	—3,0	—6,2	—0,3	—8,0	—13,9	5,85	—5,50	—10,05
28	7,78	—5,61	—13,25	14,0	—1,3	—9,2	6,1	—7,0	—18,0	10,05	—4,15	—13,60
29	8,23	—5,42	—12,57	13,1	—0,1	—8,0	2,4	—8,9	—16,0	7,75	—4,40	—12,00
30	9,73	—5,29	—10,23	15,0	—2,3	—7,2	4,8	—8,3	—14,0	9,90	—5,30	—10,60
31	11,54	—2,28	—7,35	16,8	1,7	—3,6	8,0	—4,0	—11,0	12,40	—1,15	—7,30
Décades												
1	3,59	—8,05	—12,72	7,13	—5,37	—9,55	0,88	—9,90	—15,45	4,00	—7,63	—12,50
2	3,65	—8,98	—13,77	7,72	—6,25	-10,08	0,57	-11,64	—16,95	4,14	—8,94	—13,51
3	7,29	—6,05	—11,97	12,07	—2,17	—7,91	3,17	—8,30	—15,74	7,62	—6,23	—11,82
Mois.	4,92	—7,64	—12,79	9,07	—4,52	—9,14	1,59	—9,89	—16,04	5,33	—7,20	—12,58
Max.	11,54	—2,28	—7,35	16,8	1,7	—3,6	8,0	—4,0	—10,0	12,40	—1,15	—7,30
Min.	0,05	—12,90	—18,64	3,4	—10,3	—15,2	—4,7	—18,0	—21,4	—0,10	—12,70	—18,30
Diff.	11,49	10,62	11,29	13,4	12,0	11,6	12,7	14,0	11,4	12,50	11,55	11,00

Dans ce mois au Théodule la température était constamment au-dessous de 0°. Au Saint-Bernard le maxima était au-dessus de 0° le 22 et le 31.

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de différence de température par moyennes diurnes.

Mars 1866.

DATES.	GENÈVE au SAINT-BERNARD, 2070m.		SAINT-BERNARD au THÉODULE, 872m.		GENÈVE au THÉODULE, 2943m.	
	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.
1	11°,97	173	4°,59	190	16°,50	173
2	9,20	225	4,03	216	13,23	227
3	9,17	226	4,46	196	13,63	216
4	11,18	185	4,34	201	15,52	189
5	9,09	228	4,38	200	13,45	219
6	11,31	183	4,05	215	15,36	191
7	15,14	130	5,25	166	20,41	144
8	13,47	154	4,97	176	18,45	159
9	13,08	158	4,36	200	17,44	169
10	12,71	163	6,29	139	19,00	155
11	9,48	218	7,19	121	20,67	142
12	9,17	226	6,26	139	15,43	191
13	12,77	162	5,44	162	13,21	162
14	13,30	156	6,64	131	20,04	146
15	11,66	173	2,52	346	14,18	207
16	13,69	151	2,82	309	16,49	179
17	12,01	171	3,87	225	15,94	185
18	12,90	160	5,66	151	18,67	158
19	12,50	166	3,23	276	15,73	187
20	13,80	189	5,12	170	18,92	155
21	11,61	178	6,53	156	18,14	162
22	12,28	168	6,44	135	18,72	158
23	12,43	166	5,04	173	16,87	174
24	15,92	130	4,55	191	20,47	143
25	12,55	105	5,73	152	18,28	161
26	14,45	142	6,40	159	20,94	140
27	12,24	170	5,48	159	17,72	166
28	13,39	155	7,64	114	21,03	104
29	13,65	152	7,15	122	20,80	141
30	15,62	138	4,94	174	18,96	148
31	13,82	149	5,07	172	19,89	156
Décades.						
1	11,64	178	4,67	137	16,31	180
2	12,63	164	4,79	182	17,42	169
3	13,34	155	5,91	147	19,26	153
Mois . .	12,56	165	5,15	169	17,71	166
Maximas.	15,92	228	7,64	346	21,03	227
Minimas.	9,09	130	2,52	122	13,23	104
Différ. .	6,83	98	5,12	224	7,80	123

HAUTEUR POUR 1° DE DIFFÉR. DE TEMPÉRAT. entre Genève et St-Bernard.		
Mars 1846 à 1862 (16 années).		Toute l'année. Moyennes générales. Mètres.
Années.	Mètres.	
1847	175	194
1848	169	203
1849	190	208
1850	185	192
1851	167	208
1852	202	219
1853	177	188
1854	199	193
1855	160	183
1856	205	193
1857	203	191
1858	198	190
1859	175	183
1860	156	177
1861	158	188
1862	189	190
Moy. .	181	194
Max. .	205	219
Min. .	156	177
Diff. .	19	42

Toute l'année de 1847 à 1862 . . . . . 194m

Mars 1866, Genève au Saint-Bernard. . . 165m

Différence . . . 29m

Genève au Théodule. 166m

Différence . . . +1°

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866. — 6 h. matin.

DATES.	THERMOMET. Sec.	THERMOMET. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-15°,6	-16°,0	1,18	-17°,1	89	1/2			1		1	
2	−12,0	−12,5	1,57	−13,6	90		1/2		9		1	
3	−9,8	−10,6	1,72	−12,5	81		1/2		9	Givre.	1	
4	−12,0	−12,4	1,62	−13,2	91	1/2			1		1	
5	−10,2	−10,2	2,06	−10,2	100		1/2		10	Brouillard, neige.	1	
6	−10,8	−11,0	1,88	−11,3	96		1/2		9		1	
7	−16,6	−16,8	1,16	−17,3	94		1/2		8		1	
8	−17,2	−17,4	1,10	−17,9	94		1/2		7		1	
9	−17,8	−17,8	1,11	−17,8	100		1/2		10	Brouillard, neige.	1	
10	−18,2	−18,8	0,87	−20,8	80	1/2			3	Givre.	1	
11	−20,2	−21,0	0,63	−24,5	70	1			1		1	
12	−13,8	−14,6	1,23	−16,6	81	1			1		1	
13	−15,4	−15,8	1,20	−16,9	88	1			2		1	
14	−17,6	−18,0	0,88	−20,7	78		1		9	Givre.	1	
15	−17,2	−19,8	0,27	-30,2?	20?	1			0			1
16	−16,4	−16,6	1,18	−17,1	95		1		8		1	
17	−11,2	−11,2	1,90	−11,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
18	−14,0	−14,0	1,52	−14,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
19	−13,0	−13,0	1,65	−13,0	100		1		10	Brouillard.	1	
20	−13,8	−14,4	1,31	−15,8	85	1			4	Givre.	1	
21	−14,0	−14,2	1,52	−14,0	100		1		10	Givre.	1	
22	−13,2	−13,2	1,62	−13,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
23	−18,4	−18,8	0,92	−20,1	89		1		5	Givre.	1	
24	−12,8	−12,8	1,67	−12,8	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
25	−14,0	−14,0	1,52	−14,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	−15,4	−15,4	1,36	−15,4	100		1		10	Brouillard.	1	
27	−12,4	−14,4	0,92	−26,1	53	1			1			1
28	−13,2	−13,4	1,54	−13,8	95		1		10	Neige, givre.	1	
29	−15,8	−16,4	1,09	−18,1	83	1/2	1/2		6		1	
30	−12,0	−13,0	1,40	−15,0	78	1			0		1	
31	−7,8	−7,8	2,50	−7,8	100		1		10	Brouillard, givre.	1	

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-14,02		1,43	−14,7	94	1 1/2	3 1/2		6,7	2	2	7	10	
2	-15,26		1,17	−17,2	86	5	5		5,5	3	2	1	9	1
3	-13,45		1,46	−14,4	92	2 1/2	8 1/2		7,4	5	3	1	10	1
Mois. .	-14,25		1,36	−15.4	91	9	17		6,6	10	7	9	29	2
Max. .	−7,8		(2,50)	(-7,8)	(100)				10					
Min. .	−20,2		(0,23)	(-30,2)	(20)				0					
Diff. .	12,4		(2,27)	(22,4)	80				10					

Condensation ou évaporation sur surfaces de glaciers ou de neiges à la station. Brouillard, givre, neiges sont compris dans la colonne condensation.

Évaporation de matières gelées à la station lorsque le point de rosée est à une température plus basse que celles des matières gelées.

Condensation lorsque le point de rosée est à une température plus élevée que les matières gelées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du Ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866. — 7 h. matin.

ES.	THERMOMÈT. Séc.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
1	-15°,8	-16°,0	1,24	-16°,5	95,0	1/2			5		1	
2	-11,4	-11,8	1,68	-12,6	90,8		1/2		9		1	
3	-10,0	-10,2	1,99	-10,7	95,9		1/2		9		1	
4	-10,6	-10,8	1,90	-11,0	91,3	1/2			1		1	
5	-10,0	-10,0	2,09	-10,0	100		1/2		10	Brouillard, neige.	1	
6	-11,2	-11,4	1,80	-11,7	95,8		1/2		8		1	
7	-15,8	-16,0	1,16	-17,1	90,0			1/2	3		1	
8	-17,2	-18,0	0,87	-20,8	75	1/2			3		1	
9	-17,8	-17,8	1,11	-17,8	100		1/2		10	Brouillard, neige.	1	
0	-19,2	-19,4	0,93	-19,9	94	1/2			4	Givre.	1	
1	-18,6	-19,0	0,90	-20,3	86	1/2			1		1	
2	-13,6	-14,6	1,17	-17,2	75	1/2			1		1	
3	-16,4	-16,6	1,18	-17,1	94			1/2	5		1	
4	-19,0	-20,4	0,51	-27,0	50		1/2		7	Givre.	1	
5	-18,8	-20,0	0,54	-27,6	52	1/2			0		1	
6	-15,8	-16,0	1,23	-16,6	94		1/2		10		1	
7	-11,0	-11,0	1,93	-11,0	100		1/2		10	Brouillard, neige.	1	
8	-13,0	-13,0	1,65	-13,0	100		1/2		10	Brouillard, neige.	1	
9	-11,8	-11,8	1,81	-11,8	100		1/2		10	Brouillard.	1	
0	-13,2	-13,6	1,44	-14,7	90,0		1/2		7	Givre.	1	
1	-15,8	-16,2	1,16	-17,3	89		1/2		10	Givre.	1	
2	-12,6	-12,6	1,70	-12,6	100		1/2		10	Brouillard, neige.	1	
3	-19,8	-20,0	0,88	-20,7	94	1/2			3	Givre.	1	
4	-12,2	-12,2	1,76	-12,2	100		1/2		10	Brouillard, givre.	1	
5	-14,0	-14,0	1,52	-14,0	100		1/2		10	Brouillard, neige.	1	
6	-15,0	-15,0	1,40	-15,0	100		1/2		10	Brouillard.	1	
7	-12,2	-13,6	1,17	-17,2	66,4	1/2			2		1	
8	-13,2	-13,4	1,52	-14,8	93,8		1/2		10	Givre.	1	
9	-14,0	-15,0	1,11	-17,8	73,0		1/2		7		1	
0	-11,4	-12,8	1,25	-16,4	66,8	1/2			0		1	
1	-7,0	-7,0	2,67	-7,0	100		1/2		10	Brouillard, givre.	1	

les.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-13,90		1,47	-14,4	96	2	2 1/2	1/2	6,2	1	1/2	1	10	
2	-15,12		1,23	-16,6	88	1 1/2	3	1/2	6,1	1 1/2	1	1	10	
3	-13,38		1,48	-14,3	93	1 1/2	4	0	7,4	2 1/2	2 1/2	1	11	
. .	-14,11		1,40	-15,0	93	5	9 1/2	1	6,6	5	4	3	31	0
. .	-7,0		2,67	-7,0	100				10					
. .	-19,8		0,51	-27,0	50				0					
. .	-12,8		2,16	2,0	50				10					

alculé par soleil levant (moyenne du mois) à 7 h. 30 m.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866. — 8 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-14°,2	-15°,0	1,16	-17°,3	78	1			3		1	
2	−10,4	−11,0	1,66	−12,9	81		1		9		1	
3	−9,0	−9,2	2,11	−9,8	93		1		9	Givre.	1	
4	−9,8	−10,4	1,81	−11,8	86	1			1		1	
5	−9,8	−9,8	2,11	−9,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−10,4	−10,6	1,92	−11,1	94		1		9		1	
7	−13,2	−13,4	1,51	−14,1	93		1		7		1	
8	−16,4	−16,8	1,10	−17,9	88	1			3		1	
9	−17,6	−17,6	1,13	−17,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	−17,0	−17,4	1,04	−18,6	87	1			3		1	
11	−17,6	−18,0	0,98	−19,3	86	1			0		1	
12	−13,8	−15,0	1,02	−18,9	66	1			1		1	
13	−14,2	−14,6	1,34	−15,5	90		1		7		1	
14	−18,4	−18,6	0,99	−19,2	93		1		7	Givre.	1	
15	−14,2	−16,0	0,74	−22,7	50		1		0		1	
16	−13,0	−13,4	1,43	−14,7	87		1		7		1	
17	−10,2	−10,2	2,06	−10,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
18	−12,0	−12,0	1,78	−12,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
19	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
20	−12,0	−13,0	1,30	−15,9	73	1			4		1	
21	−13,2	−13,6	1,44	−14,7	89	1			5		1	
22	−11,4	−11,4	1,87	−11,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
23	−16,4	−16,8	1,10	−17,9	88	1			1		1	
24	−12,0	−12,0	1,78	−12,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
25	−13,2	−13,2	1,62	−13,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	−13,6	−13,6	1,57	−13,6	100		1		10	Brouillard.	1	
27	−11,0	−12,6	1,07	−18,3	55	1			2		1	
28	−10,6	−10,8	1,89	−11,3	94			1	7		1	
29	−13,2	−13,6	1,44	−14,7	89		1		9		1	
30	−10,0	−11,6	1,16	−17,3	55	1			0		1	
31	−6,8	−6,8	2,71	−6,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

Décades.										Brouill.	Givre.	Neige.	Nombre d'Evapor.
1	-12,78		1,55	−13,6	92	4	6		6,4	2	1	2	10
2	-13,64		1,36	−15,4	87	3	7		5,6	3	1	3	10
3	-11,01		1,60	−13,3	85	4	6	1	6,7	4	0	3	10
Mois. .	-12,76		1,51	−14,1	89	11	19	1	6,2	9	2	8	31
Max. .	−6,8		2,71	−6,8	100				10				
Min. .	−18,4		0,74	−22,7	50				0				
Diff. .	11,6		1,97	15,9	50				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866. — 9 h. matin.

Js.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−7°,1	−8°,3	1,74	-12°,3	72	1			7			1
2	−10,2	−11,0	1,58	−13,5	82			1	8			1
3	−7,5	−7,9	2,26	−9,0	88		1		10	Neige.	1	
4	−8,8	−9,7	1,67	−12,8	78	1			1			1
5	−9,3	−9,3	2,20	−9,3	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−9,8	−10,1	2,00	−10,6	95			1	8		1	
7	−13,1	−13,3	1,56	−13,7	96			1	9		1	
8	−15,3	−16,0	1,07	−18,3	78	1			3			1
9	−16,0	−16,4	1,14	−17,5	88			1	7			1
0	−15,3	−15,7	1,19	−17,0	87	1			5			1
	−10,0	−16,6	1,07	−18,3	83	1			0			1
	−12,0	−13,4	1,07	−18,3	60	1			0			1
	−13,4	−13,8	1,41	−14,9	89			1	5			1
	−16,8	−17,2	1,06	−18,4	88			1	6			1
	−13,2	−14,5	1,02	−18,9	69	1			0			1
	−12,2	−12,2	1,76	−12,2	100		1		10	Brouillard.	1	
	−9,0	−9,6	2,15	−9,6	100		1		10	Brouillard.	1	
	−11,8	−11,6	1,84	−11,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
	−10,2	−10,2	2,06	−10,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
	−11,4	−12,8	1,12	−17,7	60	1			8			1
	−10,5	−11,8	1,26	−16,3	62	1			7			1
	−9,2	−9,8	1,81	−11,8	81		1		9			1
	−14,7	−15,5	1,11	−17,8	76	1			0			1
	−11,5	−11,5	1,86	−11,5	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
	−12,5	−12,5	1,11	−12,5	100		1		10	Brouillard.	1	
	−12,3	−12,5	1,63	−13,1	93		1		9			1
	−8,8	−10,5	1,22	−16,7	53	1			1			1
	−9,9	−10,2	1,95	−10,9	93	1			8			1
	−11,8	−12,3	1,55	−13,7	81		1		7			1
	−9,4	−11,0	1,22	−16,7	56	1			0			1
	−6,4	−6,4	2,80	−6,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

les.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-11,24		1,64	−13,0	80	4	2	4	6,8	1		2	4	6
2	-12,64		1,45	−14,6	85	4	4	2	5,9	1		2	4	6
3	-10,64		1,65	−13,0	82	5	6	0	6,4	1	1		3	8
s..	-11,48		1,58	−13,5	85	13	12	6	6,3	6	1	4	11	20
t. .	6,4		2,80	−6,4	100				10					
: .	−16,8		1,06	−18,9	53				0					
. .	10,4		1,74	−12,5	47				10					

Soleil, ombre, variable, ciel et hydrométéores, observations horaires. — Thermomètre sec et mouillé sont interpolés et on observés à 9 h. matin.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866. — 10 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-10°,0	-11°,6	1.16	-17°,3	55			1	9		1	
2	−10,2	−11,0	1,58	−13.5	76			1	1			1
3	−6,0	−6.6	2,37	−8,4	82		1		10	Neige.	1	
4	−7,8	−9.4	1,31	−15,5	58	1			1			1
5	−8,8	−8,8	2,30	−8.8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−9,2	−9,2	2,22	−9,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−13,0	−13,2	1,54	−13.8	93			1	1			1
8	−14,2	−15,2	1,08	−18,2	72	1			2			1
9	−16.4	−16.4	1,25	−16,4	100		1		10	Brouillard.	1	
10	−13,6	−15,0	0,96	−19,6	61			1	6			1
11	−14,4	−15,0	1,21	−16,8	84	1			1			1
12	−10,2	−11,8	1,13	−17,6	55	1			0			1
13	−14,6	−15,0	1,27	−16,2	88	1			4			1
14	−15,2	−15,4	1,31	−15,8	95	1			4			1
15	−12,2	−13,0	1,35	−15,5	76	1			0			1
16	−11,4	−11,4	1,87	−11,4	100		1		10	Brouillard.	1	
17	−9,0	−9,0	2,26	−9,0	100		1		10	Brouillard.	1	
18	−11,2	−11,2	1,90	−11.2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
19	−9,4	−9,4	2,19	−9,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
20	−10.8	−11,0	1,82	−11,7	92	1			7			1
21	−7,8	−9,0	1,60	−13,3	64	1			6			1
22	−7,0	−8,2	1,74	−12,2	65		1		10	Neige.	1	
23	−13,0	−14,2	1,05	−18,5	64	1			0			1
24	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
25	−11,8	−11,8	1,81	−11,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	−11,1	−11,3	1,81	−11,8	94		1		9			1
27	−6,6	−8,4	1,37	−15,3	50	1			1			1
28	−9,2	−9,4	2,11	−9,8	95		1		10	Neige.	1	
29	−10,6	−11,0	1,74	−12,3	87		1		7			1
30	−8,8	−10,2	1,40	−15.0	61	1			0			1
31	−6,0	−6.0	2,89	−8,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

DÉCADES.										Brouill.	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-10,92		1,58	−13.5	75	2	4	4	7,2	4		2	5	5
2	-11,64		1,63	-13,1	86	6	4		5,6	4		2	4	6
3	−9,35		1,77	−12.1	79	4	7		6,6	3		3	5	6
Mois .	-10,59		1,66	−12,9	80	12	15	4	6,5	11		7	14	17
Max. .	−6,0		2,89	−8.0	100				10					
Min. .	−16,4		0,96	−19,6	50				0					
Diff. .	10,4		1,93	−11,6	50				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866. — 11 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-10°,2	-11°,2	1,46	-14°,5	71			1	10			1
2	—9,0	—9,7	1,78	—12,0	78			1	8			1
3	—5,6	—5,8	2,99	—5,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	—7,1	—8,6	2,17	—9,5	82	1			1			1
5	—8,8	—8,8	2,30	—8,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	—9,6	—9,6	2,15	—9,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	—12,6	—12,9	1,55	—13,7	91	1			6			1
8	—14,3	—14,8	1,26	—16,3	85		1		10			1
9	—15,7	—16,0	1,21	—16,8	92			1	7			1
10	—12,3	—12,5	1,63	—13,1	93			1	8			1
11	—13,9	—14,8	1,07	—18,3	70	1			2			1
12	—9,3	—10,9	1,27	—16,2	57	1			0			1
13	—12,4	—12,6	1,62	—13,2	93	1			3			1
14	—15,2	—15,7	1,16	—17,3	84	1			4			1
15	—11,1	—12,5	1,14	—17,5	59	1			0			1
16	—11,2	—11,2	1,90	—11,2	100		1		10	Brouillard.	1	
17	—8,5	—8,5	2,36	—8,5	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
18	—11,8	—11,6	1,81	—11,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
19	—9,5	—9,5	2,17	—9,5	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
20	—9,5	—10,7	1,46	—14,5	67	1			7			1
21	—7,3	—8,6	1,63	—13,1	62	1			6			1
22	—7,6	—8,4	1,94	—10,9	76			1	10			1
23	—11,5	—13,1	1,00	—19,1	54	1			0			1
24	—10,8	—10,8	1,97	—10,8	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
25	—11,9	—11,9	1,80	—11,9	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	—12,1	—12,3	1,66	—12,9	93			1	8			1
27	—6,2	—8,3	1,19	—17,0	41	1			1			1
28	—9,6	—9,6	2,15	—9,6	100		1		10	Brouillard.	1	
29	—10,1	—10,8	1,67	—12,8	80			1	8			1
30	—8,8	—10,1	1,48	—14,3	64	1			0			1
31	—4,8	—4,8	3,18	—4,8	100		1		10	Brouillard.	1	

Décades.										Brouillard	Grésil.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-10,52		1,85	—11,5	92	2	4	4	8,0	3		3	3	7
2	-11,24		1,59	—13,4	84	6	4		5,6	4		3	4	6
3	—9,15		1,79	—11,9	80	4	4	3	6,6	4	1	1	4	7
Mois .	-10,26		1,74	—12,3	85	12	12	7	6,5	11	1	7	11	20
Max. .	—4,8		3,18	—4,8	100				10					
Min. .	—15,7		1,00	—19,1	41				0					
Diff. .	10,9		2,18	—14,3	59				10					

Soleil, ombre, ciel, hydrométéores sont des observations positives horaires. Thermomètre sec et mouillé sont interpolés.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866. — Midi.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-10,"4	-10^{m},8	1,81	−11,8	89			1	10			1
2	−7,8	−8,4	2,05	−10,2	82			1	8			1
3	−5,2	−5,2	3,08	−5,2	100		1		10	Brouillard.	1	
4	−6,4	−8,0	1,53	−13,9	54	1			1			1
5	−8,8	−8,8	2,30	−8,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−12,2	−12,6	1,54	−13,8	87	1			6			1
8	−14,4	−14,4	1,47	−14,4	100		1		10	Brouillard.	1	
9	−15,0	−15,2	1,33	−15,6	95			1	8			1
10	−11,0	−11,2	1,82	−11,7	94		1		10	Neige.	1	
11	−13,4	−14,4	1,14	−17,5	71	1			2			1
12	−8,4	−9,2	1,78	−12,0	75	1			0			1
13	−12,2	−12,2	1,76	−12,2	100		1		10	Brouillard.	1	
14	−15,2	−16,0	1,05	−18,5	76			1	8			1
15	−10,0	−12,0	0,93	−19,9	44	1			0		1	
16	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard.	1	
17	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard, neige.		1
18	−12,4	−13,0	1,43	−14,7	82		1		8		1	
19	−9,6	−9,6	2,15	−9,6	100		1		10	Brouillard, grésil.		1
20	−8,2	−9,8	1,28	−16,1	53	1			7		1	
21	−6,8	−8,2	1,63	−13,1	60	1			7			1
22	−8,2	−8,6	2,12	−9,7	87			1	8			1
23	−10,0	−12,0	0,95	−19,7	46	1			0			1
24	−10,6	−10,6	2,00	−10,6	100		1		10	Brouillard.	1	
25	−12,0	−12,0	1,78	−12,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	−13,2	−13,4	1,51	−14,1	93	1			0			1
27	−6,8	−8,2	1,63	−13,1	60	1			1			1
28	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard.	1	
29	−9,6	−10,6	1,59	−13,4	74		1		9			1
30	−8,8	−10,0	1,52	−14,0	66	1			1			1
31	−3,6	−4,6	3,09	−5,2	88			1	10			1

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-10,12		1,90	−11,2	91	2	5	3	8.3	4		3	5	5
2	-10,84		1,59	−13,4	81	4	5	1	6,5	4		2	4	6
3	−9,05		1,81	−11,8	80	5	4	2	5.0	3		1	3	8
Mois. .	−9,97		1,77	−12,1	84	11	14	6	6,9	11		6	12	19
Max. .	3,6		3,09	−5,2	100				10					
Min. .	−15.2		0,93	−19,9	44				0					
Diff. .	11,6		2,16	−14,7	56				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866 — 1 heure.

	THERMOMET.		TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES.			CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION	ÉVAPORATION.
	Sec.	Mouillé				Soleil.	Ombre.	Variab.				
			mm									
1	-11°,0	-12°,2	1.30	-15°,9	67			1	7			1
2	—8,4	—8,6	2,23	—9,1	93		1		10			1
3	—5,8	—5,8	2,94	—5,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	—6,4	—7,6	2,23	—9,1	79	1			2			1
5	—8.6	—8,6	2,34	—8,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	—11,0	—11.0	1,93	—11,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	—12,2	—12,6	1,54	—13.8	87			1	7			1
8	—13,8	—13,8	1,54	—13,8	100		1		10	Brouillard.	1	
9	—15,4	—15,8	1,18	—17,1	87			1	9			1
10	—14,0	—14,0	1,52	—14,0	100		1		10	Brouillard.	1	
11	—14,0	—14,6	1,26	—16,3	83	1			2			1
12	—6,0	—7,0	2,07	—10,1	71	1			0			1
13	—13,4	—13,4	1,59	—13,4	100		1		10	Brouillard.	1	
14	—17.4	—17,6	1,08	—18,2	94			1	7			1
15	—8,8	—11,4	0,69	—23,5	30	1			1			
16	—11.4	—11,4	1,87	—11,4	100		1		10	Brouillard.	1	1
17	—9,2	—9,2	2,22	—9,2	100		1		10	Brouillard.	1	
18	—11,8	—11,8	1,81	—11,8	100		1		10	Brouillard.	1	
19	—10,0	—10,0	2,09	—10,0	100		1		10	Brouillard.	1	
20	—7,2	—8,8	1,49	—14,8	54	1			7		1	1
21	—7,0	—8,0	1,89	—11,3	71			1	9			1
22	—6,6	—7,0	2,45	—8,0	89			1	10	Neige.	1	
23	—8,4	—10,8	0,85	—21,1	35				0			1
24	—10.2	—10,2	2,06	—10,2	100		1		10	Brouillard.	1	
25	—10.0	—10,0	2,09	—10,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	—13,8	—14,0	1,47	—14.4	95	1			0			1
27	—7,2	—8,4	1,72	—12,4	65	1			1			1
28	—10.8	—11.0	1,82	—11,7	92	1			4			1
29	—8.0	—8,4	2,16	—9,5	88			1	9			1
30	—8.8	—9,4	1,89	—11,3	82	1			0			1
31	—5,2	—5,6	2,75	—6,6	89	1			7			1

des.										Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
1	-10.66		1,87	—11,4	92	1	8	1	8,5	5		5		5	5
2	-10,92		1,61	—13,3	82	4	5	1	6,7	5				6	4
3	—8,73		1,92	—11,1	83	5	2	4	5,4	2		2		3	8
s .	-10.06		1,80	—11,9	86	10	15	6	6,8	12		5		14	17
. .	—5,2		2.94	—6,6	100				10						
. .	—17,4		0,69	—23,5	30				0						
. .	12,2		2,25	—16,9	70				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866. — Midi.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-10,°4	-10°,8	1,81	−11,8	89			1	10			1
2	−7,8	−8,4	2,05	−10,2	82			1	8			1
3	−5,2	−5,2	3,08	−5.2	100		1		10	Brouillard.	1	
4	−6,4	−8,0	1,53	−13,9	54	1			1			1
5	−8,8	−8,8	2,30	−8,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−12,2	−12.6	1,54	−13,8	87	1			6			1
8	−14,4	−14,4	1,47	−14,4	100		1		10	Brouillard.	1	
9	−15,0	−15,2	1,33	−15,6	95			1	8			1
10	−11,0	−11,2	1,82	−11,7	94		1		10	Neige.	1	
11	−13,4	−14,4	1,14	−17,5	71	1			2			1
12	−8,4	−9,2	1,78	−12,0	75	1			0			1
13	−12,2	−12,2	1,76	−12,2	100		1		10	Brouillard.	1	
14	−15.2	−16,0	1,05	−18,5	76			1	8			1
15	−10,0	−12,0	0,93	−19,9	44	1			0		1	
16	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard.	1	
17	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard, neige.		1
18	−12,4	−13,0	1,43	−14,7	82		1		8		1	
19	−9,6	−9,6	2,15	−9,6	100		1		10	Brouillard, grésil.		1
20	−8.2	−9,8	1,28	−16.1	53	1			7		1	
21	−6,8	−8,2	1,63	−13,1	60	1			7			1
22	−8,2	−8.6	2,12	−9,7	87			1	8			1
23	−10,0	−12.0	0,95	−19,7	46	1			0			1
24	−10,6	−10.6	2,00	−10.6	100		1		10	Brouillard.	1	
25	−12,0	−12.0	1,78	−12,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	−13,2	−13.4	1,51	−14,1	93	1			0			1
27	−6,8	−8,2	1,63	−13,1	60	1			1			1
28	−10,0	−10.0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard.	1	
29	−9,6	−10.6	1,59	−13,4	74		1		9			1
30	−8,8	−10,0	1,52	−14,0	66	1			1			1
31	−3,6	−4,0	3,09	−5,2	88			1	10			1

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-10,12		1,90	−11,2	91	2	5	3	8,3	4		3	5	5
2	-10,84		1,59	−13.4	81	4	5	1	6,5	4		2	4	6
3	−9,05		1,81	−11,8	80	5	4	2	5.0	3		1	3	8
Mois..	−9.97		1,77	−12,1	84	11	14	6	6,9	11		6	12	19
Max. .	3,6		3,09	−5,2	100				10					
Min. .	−15,2		0,93	−19,9	44				0					
Diff. .	11,6		2,16	−14,7	56				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866 — 1 heure.

ES.	THERMOMET. Sec.	THERMOMET. Mouille	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-11°,0	-12°,2	1,30	-15°,9	67			1	7			1
2	—8,4	—8,6	2,23	—9,1	93		1		10			1
3	—5,8	—5,8	2,94	—5,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	—6,4	—7,6	2,23	—9,1	79	1			2			1
5	—8,6	—8,6	2,34	—8,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	—11,0	—11,0	1,93	—11,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	—12,2	—12,6	1,54	—13,8	87			1	7			1
8	—13,8	—13,8	1,54	—13,8	100		1		10	Brouillard.	1	
9	—15,4	—15,8	1,18	—17,1	87			1	9			1
10	—14,0	—14,0	1,52	—14,0	100		1		10	Brouillard.	1	
11	—14,0	—14,6	1,26	—16,3	83	1			2			1
12	—6,0	—7,0	2,07	—10,1	71	1			0			1
13	—13,4	—13,4	1,59	—13,4	100		1		10	Brouillard.	1	
14	—17,4	—17,6	1,08	—18,2	94			1	7			1
15	—8,8	—11,4	0,69	—23,5	30	1			1			
16	—11,4	—11,4	1,87	—11,4	100		1		10	Brouillard.	1	1
17	—9,2	—9,2	2,22	—9,2	100		1		10	Brouillard.	1	
18	—11,8	—11,8	1,81	—11,8	100		1		10	Brouillard.	1	
19	—10,0	—10,0	2,09	—10,0	100		1		10	Brouillard.	1	
20	—7,2	—8,8	1,49	—14,8	54	1			7		1	1
21	—7,0	—8,0	1,89	—11,3	71			1	9			1
22	—6,6	—7,0	2,45	—8,0	89			1	10	Neige.	1	
23	—8,4	—10,8	0,85	—21,1	35				0			1
24	—10,2	—10,2	2,06	—10,2	100		1		10	Brouillard.	1	
25	—10,0	—10,0	2,09	—10,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	—13,8	—14,0	1,47	—14,4	95	1			0			1
27	—7,2	—8,4	1,72	—12,4	65	1			1			1
28	—10,8	—11,0	1,82	—11,7	92	1			4			1
29	—8,0	—8,4	2,16	—9,5	88			1	9			1
30	—8,8	—9,4	1,89	—11,3	82	1			0			1
31	—5,2	—5,6	2,75	—6,6	89	1			7			1

des.										Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
1	-10,66		1,87	—11,4	92	1	8	1	8,5	5		5		5	5
2	-10,92		1,61	—13,3	82	4	5	1	6,7	5				6	4
3	—8,73		1,92	—11,1	83	5	2	4	5,4	2		2		3	8
s .	-10,06		1,80	—11,9	86	10	15	6	6,8	12		5		14	17
. .	—5,2		2,94	—6,6	100				10						
. .	—17,4		0,69	—23,5	30				0						
. .	12,2		2,25	—16,9	70				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866. — 2 heures.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-11°,0	-11°,6	1,60	-13°,3	83	1			7			1
2	−7,6	−8,4	1,94	−10,9	76		1		10			1
3	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	−6,4	−6,4	2,80	−6,4	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−8,8	−8,8	2,30	−8,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−12,2	−12,4	1,68	−12,8	97	1			6			1
8	−13,8	−14,0	1,47	−14,4	95		1		10			1
9	−13,8	−14,6	1,21	−16,8	78			1	9			1
10	−14,2	−14,2	1,49	−14,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
11	−14,6	−15,6	1,00	−19,1	69	1			3			1
12	−7,0	−7,8	2,04	−10,3	76	1			0			1
13	−13,0	−13,0	1,65	−13,0	100		1		10	Brouillard.	1	
14	−16,2	−16,8	1,05	−18,5	83	1			8			1
15	−9,0	−12,2	0,88	−20,7	39	1			1			1
16	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard.	1	
17	−9,4	−9,4	2,19	−9,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
18	−10,0	−10,2	1,96	−10,8	93			1	9			1
19	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
20	−9,2	−9,8	1,81	−11,8	81			1	10			1
21	−8,6	−9,2	1,89	−11,3	80			1	10			1
22	−8,2	−8,8	1,97	−10,8	81	1			5			1
23	−8,2	−10,2	1,07	−18,3	44	1			0			1
24	−11,2	−11,2	1,90	−11,2	100		1		10	Brouillard.	1	
25	−10,2	−10,2	2,06	−10,2	100	1			10	Brouillard, neige.	1	
26	−13,2	−13,6	1,11	−14,9	87	1			0			1
27	−7,6	−9,2	1,34	−15,5	53	1			2			1
28	−10,6	−10,8	1,89	−11,3	94	1			3			1
29	−9,2	−9,4	2,11	−9,3	95	1			8			1
30	−8,2	−8,8	1,97	−10,8	81	1			1			1
31	−4,0	−4,2	3,17	−4,8	93			1	8			1

Décades.										Brouillard.	Neige.		Nombre d'heures.
1	-10,18		1,93	−11,6	96	2	7	1	9.2	5	4	5	5
2	-11,04		1,64	−13,1	85	4	4	2	7.1	4	2	3	6
3	−9,02		1,89	−11,3	84	8	1	2	5.2	2	1	2	9
Mois. .	-10,14		1,82	−11,8	87	14	12	5	6.9	11	7	11	20
Max. .	−4,0		3,17	−4,8	100				10				
Min. .	−16,2		0,88	−20,7	39				0				
Diff. .	12,2		2,29	15,9	61				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET. 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866. — 4 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-13°,6	-13°,0	1,57	-13°,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−10,2	−10,2	2,06	−10,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−8,6	−8,6	2,34	−8,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	−8,2	−8,6	2,12	−9,7	87		1		9			1
5	−9,6	−9,6	2,15	−9,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−13,2	−13,4	1,51	−14,1	93			1	9			1
7	−13,4	−13,6	1,52	−14,0	95			1	8			1
8	−14,0	−14,4	1,34	−15,5	88		1		10			1
9	−14,0	−14,0	1,52	−14,0	100		1		10	Brouillard.	1	
10	−16,2	−16,6	1,12	−17,7	88			1	5			1
11	−18,8	−19,2	0,88	−20,6	85	1			2			1
12	−7,2	−7,8	2,17	−9,5	83	1			0			1
13	−14,0	−14,2	1,41	−14,9	93		1		7			1
14	−20,2	−20,4	0,88	−20,6	96	1			3			1
15	−11,4	−13,0	1,05	−18,5	56	1			2			1
16	−10,6	−10,6	2,00	−10,6	100		1		10	Brouillard.	1	
17	−10,2	−10,2	2,06	−10,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
18	−13,0	−13,2	1,54	−13,8	93			1	9			1
19	−12,6	−12,8	1,59	−13,4	93		1		9			1
20	−10,2	−10,6	1,84	−11,6	89		1		10			1
21	−9,0	−10,0	1,63	−13,1	72			1	10			1
22	−9,0	−9,0	2,26	−9,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
23	−9,8	−11,2	1,33	−15,6	63			1	1			1
24	−11,8	−11,8	1,81	−11,8	100		1		10	Brouillard	1	
25	−13,0	−13,0	1,65	−13,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	−14,0	−15,0	1,07	−18,3	71	1			0			1
27	−10,8	−11,2	1,71	−12,5	87	1			2			1
28	−12,0	−12,1	1,71	−12,5	96	1			7			1
29	−10,2	−10,2	2,06	−10,2	100		1		10	Brouillard.	1	
30	−9,0	−9,6	1,85	−11,5	82	1			2			1
31	−6,8	−7,6	2,08	−10,1	77	1			6			1

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-12,10		1,72	−12,4	96		7	3	9,2	5		4	5	5
2	-12,82		1,54	−13,8	92	4	5	1	6.2	2		1	2	8
3	-10,49		1,74	−12,3	86	6	4	1	6,2	4		2	4	7
Mois .	-11,76		1,67	−12,8	91	10	16	5	7,0	11		7	11	20
Max. .	−6,8		2,34	−8,6	100				10					
Min. .	−20,2		0,88	−20,6	56				0					
Diff. .	13,4		1,46	12,0	44				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866. — 6 h. soir.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉTAT DATE
			mm									
1	-13°,0	-13°,0	1,65	-13°,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−10,2	−10,2	2,06	−10,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	−9,0	−9,0	2,26	−9,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
5	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−15,6	−15,8	1,26	−16,3	85		1		4			
7	−15,0	−15,4	1,25	−16,4	89		1		4			
8	−16,0	−16,2	1,22	−16,7	94		1		10		1	
9	−17,0	−17,0	1,19	−17,0	100		1		10	Brouillard.	1	
10	−17,6	−18,6	0,80	−21,7	71		1		8			
11	−19,6	−20,0	0,85	−21,0	88		1		1		1	
12	−10,8	−12,0	1,26	−16,3	64		1		0		1	
13	−15,0	−15,4	1,25	−16,4	89		1		10			
14	−21,4	−22,0	0,65	−24,2	78		1		3		1	
15	−13,8	−15,0	1,02	−18,9	66		1		1			
16	−11,8	−11,8	1,81	−11,8	100		1		10	Brouillard.	1	
17	−13,2	−13,4	1,51	−14,1	94		1		6			
18	−14,0	−15,2	1,00	−19,1	65		1		10			
19	−11,8	−11,8	1,81	−11,8	100		1		10	Brouillard.	1	
20	−12,2	−12,4	1,65	−13,0	94		1		10			
21	−12,0	−12,4	1,60	−13,3	90		1		10			
22	−13,4	−13,6	1,52	−14,0	95		1		9			
23	−10,6	−13,2	0,58	−25,0	29		1		1			
24	−12,6	−12,6	1,70	−12,6	100		1		10	Brouillard.	1	
25	−13,6	−13,6	1,57	−13,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	−14,2	−14,6	1,31	−15,5	90		1		0		1	
27	−12,6	−13,0	1,52	−14,0	89		1		7			
28	−13,2	−13,4	1,51	−14,1	93		1		6	Brouillard.		
29	−11,2	−11,2	1,90	−11,2	100		1		10		1	
30	−10,2	−10,8	1,73	−12,4	84		1		3		1	
31	−9,2	−9,8	1,81	−11,8	81		1		4			

Décades.									Brouill.	Grésil	Neige.	Givre.	Nom d'heu
1	-13,31		1,59	−13,4	99		10		8,6	6		5	7
2	-1436		1,28	−16,1	86		10		6.1	2			5
3	-12.07		1,53	−13.9	86		10		6.4	3		1	5
Mois. .	-13,22		1,47	−14,4	90		31		7,0	11		6	17
Max. .	−9,0		2,26	−9,0	100				10				
Min. .	−21,4		0,58	−25.0	29				0				
Diff. .	12.4		1,68	−16.0	71				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866. — 8 h. soir.

ES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-13°,0	-13°,0	1'65	−13,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−8,4	−8,4	2,38	−8,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	−9,0	−9,0	2,26	−9,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
5	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard.	1	
6	−15,8	−17,0	0,86	−20,9	65		1		1			1
7	−15,0	−15,4	1,24	−16,5	88		1		10	Brouillard, neige.	1	
8	−15,6	−15,6	1,33	−15,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	−17,6	−17,6	1,13	−17,6	100		1		10	Brouillard.	1	
0	−18,6	−19,2	0,86	−20,9	82		1		2			1
1	−17,6	−18,6	16,80	−21,7	71		1		0		1	
2	−12,2	−13,2	1,24	−16,5	70		1		0		1	
3	−15,2	−15,8	1,12	−17,7	81		1		8			1
4	−20,4	−20,4	0,90	−20,4	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−13,0	−15,0	0,72	−23,0	44		1		3			1
6	−11,8	−11,8	1,81	−11,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−14,0	−14,8	1,15	−17,4	76		1		0		1	
8	−13,2	−14,8	0,87	−20,8	54		1		3			1
9	−11,4	−11,4	1,87	−11,4	100		1		10	Brouillard.	1	
0	−12,8	−13,2	1,49	−14,2	89		1		8			1
	−12,2	−13,2	1,24	−16,5	71		1		7			1
2	−15,0	−15,2	1,33	−15,6	95		1		3	Éclairs à 9 h. soir.		1
3	−11,4	−14,0	0,56	−25,0	30		1		0	Éclairs à 9 h. soir.	1	
4	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−14,0	−14,0	1,52	−14,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−16,0	−16,1	1,26	−16,3	97		1		0		1	
7	−12,4	−13,0	1,43	−14,7	82		1		6			1
8	−16,0	−16,2	1,22	−16,7	94		1		2			1
9	−12,0	−12,6	1,48	−14,3	83		1		4			1
0	−9,2	−9,8	1,81	−11,8	86		1		6			1
1	−9,6	−10,0	1,93	−11,0	90		1		9			1

les.										Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
1	-13,32		1,59	−13,4	99		10		8,1	8		8		8	2
2	-14,16		1,19	−17,0	79		10		6,0	3		1		6	4
3	-12,61		1,43	−14,7	84		11		4,7	2		1		4	7
s .	-13,34		1,40	−15,0	87		31		6,2	13		10		18	13
. .	−8,4		2,38	−8,4	100				10						
. .	−20,4		0,56	−25,0	30				0						
.	−12,0		1,72	−16,6	70				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Theodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mars 1866. — 9 h. soir.

DATES.	THERMOMET. Sec.	THERMOMET. Mouille	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION	ÉVAPORATION
1	-13°,0	—13,0	1,65	-13°,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	—9,0	—9,0	2,26	—9,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	—10,0	—10,2	1,98	—10,7	94		1		10	Neige.	1	
4	—9,4	—9,4	2,19	—9,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
5	—9,6	—9,6	2,15	—9,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	—16,8	—17,2	1,06	—18,4	88		1		0		1	
7	—14,6	—15,0	1,27	—16,2	87		1		10			1
8	—14,4	—15,0	1,21	—16,8	82		1		10			1
9	—17,8	—17,8	1,11	—17,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	—17,2	—18,2	0,84	—21,2	72		1		1		1	
11	—17,0	—18,0	0,82	—21,5	69		1		0		1	
12	—12,0	—12,4	1,60	—13,3	90		1		0		1	
13	—15,2	—15,4	1,31	—15,8	95		1		10			1
14	—21,0	—21,4	0,78	—22,0	91		1		7			1
15	—12,2	—14,4	0,68	—23,6	38		1		5			1
16	—11,4	—11,4	1,87	—11,4	100		1		10	Brouillrad, neige.	1	
17	—14,2	—15,0	1,16	—17,3	78		1		0		1	
18	—13,0	—14,0	1,17	—17,2	71		1		10			1
19	—11,4	—11,4	1,87	—11,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
20	—12,4	—13,0	1,43	—14,7	82		1		8		1	
21	—12,6	—13,6	1,22	—16,7	72		1		5			1
22	—15,0	—15,6	1,14	—17,5	81		1		2	Éclairs.		1
23	—9,8	—13,0	0,39	?	18		1		0	Éclairs.		1
24	—10,8	—10,8	1,97	—10,8	100		1		10		1	
25	—14,0	—14,0	1,52	—14,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	—14,0	—16,2	0,59	—25,0	39		1		0		1	
27	—12,6	—12,6	1,70	—12,6	100		1		10	Brouillard.	1	
28	—15,0	—15,2	1,33	—15,6	95		1		3			1
29	—13,4	—13,6	1,52	—14,0	95		1		1		1	
30	—7,2	—8,2	1,87	—11,4	71		1		3			1
31	—9,2	—10,0	1,74	—12,3	79		1		8			1

Décades.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-13,18		1,57	—13,6	91		10		8,1	5	5	8	2
2	-13,98		1,27	—16,2	83		10		6,0	2	2	6	4
3	-12,14		1,36	—15,4	77		11		4,7	2	1	5	6
Moy. .	-13,07		1,40	—15,0	85		31		6,2	9	8	19	12
Max. .	— 7,2		2,26	—9,0	100		10		10				
Min. .	—21,0		0,39	—25,0	18		10		0				
Diff. .	—13,8		1,87	—16,0	82		0		10				

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — PREMIÈRE DÉCADE DU 1er AU 10 MARS.

Mars 1866.

Jours 6 ½ heures matin à 6 heures soir (11 ½ heures).

TEMPÉRATURE	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE DE FOIS. Brouil.	Pluie.	Givre.	Neige.	Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
	mm													
-13°,90	1,47	96	−14,4	0°,5	4	6	6,2	1		½	1		10	0
-12,78	1,55	92	−13.6	0,8	4	6	6,4	2		1	2		10	0
-11.24	1,64	80	−13,0	1,8	5	5	6,8	1			2		4	6
-10,92	1,58	75	−13,5	2,6	4	6	7,2	4			2		5	5
-10,52	1,85	92	−11,5	1,0	4	6	8,0	3			3		3	7
-10,12	1,90	91	−11,2	1,1	5	5	8,3	4			3		5	5
-10,66	1,87	92	−11,4	0,8	2	8	8,5	5			5		5	5
-10,48	1,93	96	−11,6	1,1	2	8	9,2	5			1		5	5
-11,19	1,82	97	−11,7	0,5	2	8	9,2	5			3		3	7
-12,10	1,72	98	−13,4	0,3	1	9	9,2	5			4		2	8
-12,72	1,65	98	−13,0	0,3		10	8,6	5			4		4	6
-13,34	1,59	99	−13.4	0,1		10	8,6	6			5		7	3
11,66	1,71	93	−12,5	0,9	33	87	8,0	46		1½	35		63	57
10,12	1,93	98	−11,2	2,6	5	10	9,2	6		1	5		10	8
13,90	1,48	75	−14,3	0,1	0	5	6,2	1		0	1		2	0
3,78	0,45	23	3,1	2,5	5	5	3,0	5		1	4		8	8

Nuits 6 heures soir à 6 ½ heures matin (12 ½ heures).

-13,33	1,59	99	−13,4	0,1		10	7,8	6			5		8	2
-13.32	1,59	99	−13,4	0,1		10	8,1	7			7		8	2
-13,18	1,57	97	−13,6	0,4		10	8,1	6			5		8	2
-13,54	1,53	95	−13,9	0,4		10	8,1	5			6		8	2
-13,95	1,47	96	−14,4	0,5		10	8,3	5			6		8	2
-13,49	1,51	95	−14,1	0,6		10	8,0	4			5		8	2
-13,74	1,44	92	−14,7	1,0		10	8,0	3			2		8	2
-13,98	1,40	92	−15,0	1,0		10	8,5	2			2		8	2
-14,18	1,40	91	−15,0	0,8		10	8,2	2			2		8	2
-14,21	1,37	92	−15,3	1,0		10	7,8	2		1	2		10	2
-14,26	1,40	95	−15,0	0,8		10	7,4	2		1	2		10	
-14,02	1,45	95	−14,6	0,6		10	6,7	2		1	2		10	
-13,70	1,47	94	−14,4	0,9		120	8,0	45		3	46		102	18
-13,18	1,59	99	−13,4	1,0		10	8,9	7			7		10	8
-14,26	1,37	92	−15,3	0,1		10	6,7	6			1		2	0
1,08	0,22	7	1,9	0,9		0	2,2	6			6		8	8

Diurnes de 6 heures à 6 heures (24 heures).

12,68	1,59	94	−13,4	0,7	33	207	8,0	91		4½	81		165	75
10,12	1,93	99	−12,5	2,6	5	10	9,2	7		1	7		10	8
-14.26	1,37	75	−15,3	0,1	0	5	6,2	1		0	1		2	0
4,14	0,56	24	2,8	2,5	5	5	3,0	6		1	6		8	8

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES DU MOIS. — DEUXIÈME DÉCADE DU 11 AU 20 MARS.

Mars 1866.

Jours 6 heures matin à 6 heures soir (12 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'I Condensat
		mm												
7	-15°,12	1,23	88	−16,6	1°,5	4	6	6,1	1	1		1		10
8	-13,64	1,36	87	−15,4	1,8	3	7	5,6	3	1		3		10
9	-12,64	1,45	85	−14,6	2,0	5	5	5,9	4			2		4
10	-11,64	1,63	86	−13,1	1,5	6	4	5,6	4			2		4
11	-11,24	1,59	84	−13,4	2,2	6	4	5,6	4			3		4
Midi.	-10,84	1,59	81	−13,4	2,6	4	6	6,5	4			2		4
1	-10,92	1,61	82	−13,3	2,4	5	5	6,7	5					6
2	-11,04	1,64	85	−13,1	2,1	5	5	7,1	4			2		4
*3	-11,93	1,59	86	−13,4	1,5	5	5	5,7	3			2		3
4	-12,82	1,54	92	−13,8	1,0	5	5	6,2	2			1		2
*5	-13,60	1,40	89	−15,0	1,4	5	5	6,0	2			1		4
6	-14,36	1,28	86	−16,1	1,8	5	5	6,1	2			2		5
Jour.	-12,48	1,49	86	−14,2	1,7	58	62	6,1	38	2		21		60
Max.	-10,84	1,64	92	−13,1	2,6	6	7	7,1	5	1		3		10
Min.	-15,12	1,20	81	−16,9	1,0	3	4	5,6	1	0		0		2
Diff.	4,28	0,44	11	3,8	1,6	3	3	1,5	4	1		3		8

Nuits 6 heures soir à 6 heures matin (12 heures).

*7	-14,27	1,24	84	−16,5	2,3		10	6,0	3			2		5
8	-14,16	1,19	79	−17,0	2,9		10	5,8	3			2		6
9	-13,98	1,27	83	−16,2	2,2		10	6,0	2			2		6
*10	-14,35	1,26	85	−16,3	2,0		10	6,4	2			2		6
*11	-14,66	1,23	85	−16,6	2,0		10	6,5	2			2		6
Min.	-15,50	1,14	84	−17,5	2,0		10	5,9	2			2		6
*1	-15,65	1,14	86	−17,5	2,0		10	5,9	2			2		7
*2	-16,06	1,13	88	−17,6	1,6		10	5,6	2			2		7
*3	-15,80	1,11	85	−17,8	2,0		10	5,6	2	2		2		8
*4	-15,85	1,11	85	−17,8	2,0		10	5,5	2	2		2		8
*5	-15,39	1,17	86	−17,2	1,8		10	5,5	2	2		2		9
6	-15,26	1,17	85	−17,2	1,8		10	5,5	3	2		2		9
Nuit.	-15,08	1,18	85	−17,1	2,0		120	5,8	26	8		22		83
Max.	-13,98	1,27	88	−16,2	2,9		10	6,5	3	2		2		9
Min.	-16,06	1,11	79	−17,8	1,6		10	5,5	2	0		2		5
Diff.	2,08	0,16	9	−1,6	1,3		0	1,0	1	2		0		4

Diurnes de 6 heures à 6 heures (24 heures).

Diur.	-13,78	1,33	86	−15,6	1,8	58	182	5,9	64	10		43		143
Max.	-10,84	1,64	92	−13,1	2,9	6	10	7,1	5	2		3		10
Min.	-16,06	1,11	79	−17,2	1,0	0	4	5,5	1	0		0		2
Diff.	5,22	0,53	1,3	4,1	1,9	6	6	1,6	4	2		3		8

rvations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — TROISIÈME DÉCADE DU 21 AU 31 MARS.

Mars 1866.

Jours 6 heures matin à 6 heures soir (12 heures).

PÉ-RE.	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évapo-ration.
	mm													
,38	1,48	93	-14°,3	1°,4	3	8	7,5	2	2		1		11	
,04	1,60	87	—13.3	2,3	5	6	6,7	4	1		3		11	
,64	1,65	82	—13,0	2,4	5	6	6,4	1	1				3	8
,35	1,77	79	—12,1	2,8	4	7	6,6	3	1		3		5	6
,15	1,79	80	—11,9	2,8	5	6	6,6	4	1		1		4	7
,05	1,81	80	—11,8	2,8	6	5	6,0	3			1		3	8
,73	1,92	83	—11,1	2,4	7	4	5,5	2			2		3	8
,02	1,89	84	—11,3	2,2	8	3	5,2	2			1		2	9
,76	1,83	86	—11,7	2,0	8	3	5,0	3			2		3	8
,49	1,74	86	—12.3	1,8	7	4	6,2	4			2		4	7
.28	1.63	86	—13,1	1,8	7	4	6,8	4			2		4	7
,07	1,53	86	—13.9	1,8	7	4	6,4	3			1		5	6
,33	1,72	84	—12,4	2,1	72	60	6,4	35	6		19		58	74
,73	1,92	89	—11,1	2,8	8	8	7,5	4	2		3		11	5
,33	1,53	79	—11,7	1,0	3	3	5,0	1	0		0		2	0
.60	1,39	10	3,6	1,8	5	5	2,5	3	2		3		9	9

Nuits 6 heures soir à 6 heures matin (12 heures).

,34	1,48	85	—14,3	2,0		11	6,2	3			1		5	6
,61	1.43	84	—14,7	2,1		11	4,7	2			1		4	7
,14	1,36	77	—15,4	3,3		11	4,7	1			1		4	7
,69	1,41	84	—14,9	2,2		11	6,2	1			1		4	7
,25	1,38	85	—15,2	2.0		11	6,5	1			1		5	6
,94	1,30	85	—15,9	2,0		11	6,9	2			1		5	6
,31	1,31	87	—15,8	1,5		11	6,9	3			2		6	5
,55	1.30	84	—15,0	1,4		11	7,0	4			2		6	5
,66	1,30	84	—15,9	1,3		11	7,2	4	4		3		8	3
,36	1,36	86	—15,4	1,2		11	7,4	5	4		3		8	3
,85	1,42	92	—14,8	1,0		11	7,4	5	4		3		10	1
,45	1,47	92	—14,4	1,0		11	7,5	5	4		3		10	1
,51	1,38	87	—15,2	1,7		132	6,3	36	16		22		75	57
,14	1,48	92	—14,3	3,3		11	7,5	5	4		3		10	7
,66	1,30	77	—15,9	1,0		11	5,2	1	0		1		4	1
,52	0,18	15	1,6	2,3		0	2,3	4	4		2		6	6

Diurnes de 6 heures à 6 heures (24 heures).

,92	1,55	86	—13,7	1,8	72	192	6,38	71	22		41		133	131
,73	1.92	92	—11,1	3,3	8	11	7,5	5	4		3		11	9
,66	1,30	77	—15,9	1,0	0	3	5,1	1	0		0		2	0
,93	0,62	15	4,8	2,3	8	8	2,4	4	4		3		9	9

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE DU MOIS.

Mars 1866.

Jours 6 heures matin à 6 heures soir (12 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	Givre.	Pluie.	NOMB. DE FOIS. Neige.	Grésil.	NOMB. D'I Condensat.	É r
		mm													
7	-14°,13	1,37	91	−15,3	1°,2	11	20	6,6	4	4		3		31	
8	-12,49	1,50	88	−14,2	1,7	12	19	6,2	9	3		8		31	
9	-11,17	1,58	83	−13,5	2,3	16	15	6,3	8			4		11	
10	-10,64	1,66	83	−12,9	2,3	14	17	6,5	11			7		14	
11	-10,30	1,74	85	−12,3	2,0	15	16	6,5	11	1		6		11	
Midi.	-10,00	1,77	84	−12,1	2,1	15	16	6,9	11			6		12	
1	-10,10	1,80	87	−11,9	1,8	14	17	6,8	12			7		14	
2	-10,18	1,82	88	−11,8	1,6	15	16	7,1	11			4		11	
*3	-10,96	1,78	91	−12,0	1,1	15	16	6,5	11			7		9	
4	-11,70	1,67	91	−12,8	1,1	13	18	7,0	12			7		10	
*5	-12,53	1,63	96	−13,1	0,6	12	19	7,2	11			8		12	
6	-13,26	1,47	91	−14,4	1,1	12	19	7,0	11			8		17	
Jour.	-11,45	1,65	89	−13,0	1,6	164	208	6,7	122	8		75		183	
Max.	-10,00	1,82	96	−11,8	2,3	16	20	7,2	12	4		8		31	
Min.	-14,13	1,37	83	−15,3	0,6	11	15	6,2	4	0		3		9	
Diff.	4,13	0,45	10	3,5	1,7	5	5	1,0	8	4		5		22	

Nuits 6 heures soir à 6 heures matin (12 heures).

*7	-13,31	1,44	89	−14,7	1,4		31	6,6	12			8		18	
8	-13,36	1,40	88	−15,0	1,7		31	6,2	12			10		18	
9	-13,10	1,40	86	−15,0	1,9		31	6,2	9			8		18	
*10	-12,19	1,40	80	−15,0	2,8		31	6,9	8			9		18	
*11	-13,95	1,36	89	−15,4	1,5		31	7,1	8			9		19	
*Min.	-14,31	1,32	89	−15,7	1,4		31	6,9	8			8		19	
*1	-14,57	1,30	90	−15,9	1,3		31	7,2	7			6		21	
*2	-14,86	1,27	89	−16,2	1,4		31	7,0	8			6		21	
*3	-14,88	1,27	90	−16,2	1,3		31	7,0	6	7		7		24	
*4	-14,81	1,28	90	−16,1	1,3		31	6,9	9	7		7		26	
*5	-14,50	1,33	91	−15,6	1,1		31	6,8	9	7		7		29	
6	-14,24	1,36	91	−15,4	1,2		31	6,6	9	7		7		29	
Nuit.	-14,01	1,34	88	−15,5	1,5		372	6,8	105	28		92	1	260	
Max.	-13,19	1,44	91	−14,7	2,8		31	7,2	12	7		8	1	29	
Min.	-14,88	1,27	80	−16,2	1,1		31	6,2	7	0		4	0	18	
Diff.	2,69	0,17	11	1,5	1,7		0	1,0	5	7		4	1	11	

Diurnes de 6 heures à 6 heures (24 heures).

Diur.	-12,73	1,50	89	−14,2	1,5	75	580	6,75	227	36		167	1	443	
Max.	-10,00	1,82	96	−11,8	2,8	7	31	7,2	12	7		10	1	31	
Min.	-14,88	1,27	80	−16,2	0,6	0	15	6,2	4	0		3	0	9	
Diff.	4,88	0,55	16	4,4	2,2	7	16	1,0	8	7		7	1	22	

L'hygromètrie marquée d'un astérisque (*) est interpolée et non observée.

ations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ DU MOIS PAR MOYENNES DIURNES.

Mars 1866.

Minuit à Minuit.

TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouill.	NOMB. D'HEUR. Givre.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige.	NOMBRE DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évapo-ration.
mm													
1,45	91	-14°,6	1°,2	6	18	8,3	8			8		14	10
1,91	95	−11,2	0,7	0	24	9,2	12			11		17	7
2,17	94	−9,5	0,7	0	24	9,9	10			13		21	3
1,98	90	−10,7	1,3	9	15	5,6	13	4		12		18	6
2,13	99	−9,7	0,1	0	24	10,0	21			15		21	3
1,58	90	−13,5	1,4	0	24	7,4	4			6		18	6
1,33	92	−15,6	1,0	8	16	6,3	0			0		9	15
1,20	88	−16,9	1,5	4	20	8,4	10			7		18	6
1,16	93	−17,3	1,1	2	22	9,5	10			6		15	9
1,02	85	−18,9	2,0	5	19	5,3	3			3		14	10
1,86	75	−20,9	3,5	12	12	1,1						13	11
1,41	82	−14,9	2,6	12	12	0,1						13	11
1,32	93	−15,7	0,0	5	19	6,1	4	0		2		14	10
1,80	96	−19,1	0,5	8	16	7.2	2	5		3		11	13
1,19	79	−17,9	3,8	12	12	1,6						2	22
1,67	98	−12,8	0,1	0	24	8.9	13			4		19	5
1,81	96	−11,8	0,6	2	22	8,1	14			14		22	2
1,49	90	−14,2	1,3	0	24	8,9	10			9		17	7
1,28	98	−12,0	0,2	0	24	9,9	21			11		19	5
1,51	82	−14,1	2,4	7	17	7,6		5				13	11
1,47	79	−14,4	2,9	10	14	8.6		4				9	15
1,65	93	−13,9	1,8	2	22	8,1	9			12		17	7
1,00	62	−19,1	5,9	8	16	1,5		5				7	17
1,61	93	−13,0	0,9	0	24	10,0	16	7		1		14	10
1,22	77	−16,7	3,3	2	22	10,0	22			16		24	
1,36	93	−15,4	0,9	8	16	4,8	9			3		13	11
1,61	85	−13,3	1,9	12	12	3,1	3			2		3	21
1,55	96	−13,8	6,6	8	16	7,2	3	3		4		13	11
1,61	96	−13,3	1,1	4	20	6,3	4					14	10
1,61	80	−13,3	3,1	12	12	1,5						10	14
2,28	88	−8,9	1,6	6	18	8,7	6	3		5		10	14
							Nombre d'heures.					Nombre d'heures.	
1,59	94	−13,4	0,7	34	206	7,99	91	41		81		165	75
1,33	86	−15,6	1,8	58	182	5,95	64	10		43		143	97
1,55	86	−13,7	2,3	72	192	6,38	72	22		43		134	130
1,50	89	−14,2	1,5	164	580	6,75	227	36		167		443	301
2,28	99	−8,9	5,9	12	24	10.0	22	7		16		24	22
0,86	62	−20,9	0,1	0	12	0,1	0	0		0		2	0
1,42	37	12,0	5,8	12	12	9,9	22	7		16		22	22

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air.

Mars 1866.

DATES.	MOYENNES PAR 7, 1, 9 HEURES.						MOYENNES DES JOURS DE 7 H. A 5 H.					
	Température.	Tension.	Humid. relative	Point de rosée.	Différence avec température.	Ciel.	Température.	Tension.	Humid. relative	Point de rosée.	Différence avec température.	Ciel.
		mm						mm				
1	−13°,27	1,40	87	−15°,1	1°,9	7°,33	−11°,56	1,44	78	−14°,9	3°,3	7°,80
2	−9,60	2,08	97	−10,1	0,5	9,67	−9,40	1,84	84	−11,7	2,3	8,90
3	−8,60	2,30	98	−8,8	0,2	9,67	−7,10	2,55	90	−7,7	0,6	9,80
4	−8,80	2,10	91	−9,9	1,1	4,33	−7,88	1,95	79	−11,1	3,2	3,80
5	−9,40	2,19	100	−9,4	0,0	10,00	−9,17	2,23	100	−9,2	0,0	10,00
6	−13,00	1,59	96	−13,4	0,4	6,00	−10,75	1,95	98	−10,9	0,2	9,30
7	−14,20	1,35	90	−15,5	1,3	6,67	−13,05	1,51	92	−14,1	1,0	6,60
8	−15,13	1,21	87	−16,8	1,7	7,67	−14,73	1,25	87	−16,6	1,9	7,10
9	−17,00	1,13	95	−17,6	0,6	9,67	−15,56	1,23	93	−16,6	1,0	8,80
10	−16,80	1,11	92	−17,8	1,0	5,00	−14,80	1,30	90	−16,2	1,4	6,80
11	−16,53	0,99	79	−19,1	2,9	1,00	−15,80	1,06	79	−18,5	2,7	1,60
12	−10,53	1,61	79	−13,5	3,0	0,33	−9,46	1,52	68	−14,4	4,9	0,20
13	−15,00	1,36	96	−15,4	0,4	8,33	−13,51	1,47	94	−14,5	1,0	7,10
14	−19,13	0,79	78	−22,4	3,3	7,00	−17,18	1,01	84	−19,3	2,1	5,70
15	−13,27	0,64	40	−24,9	11,6	2,00	−11,89	0,93	53	−20,5	8,6	0,50
16	−12,87	1,66	98	−13,2	0,3	2,00	−11,84	1,77	98	−12,2	0,3	9,70
17	−11,47	1,77	93	−12,5	1,0	10,00	−9,49	2,19	100	−9,5	0,0	10,00
18	−12,60	1,54	90	−14,0	1,4	10,00	−11,83	1,75	96	−12,3	0,4	8,80
19	−11,07	1,92	100	−11,1	0,0	10,00	−10,69	1,98	99	−10,7	0,0	9,90
20	−10,93	1,13	75	−14,7	3,8	7,33	−10,14	1,49	73	−14,3	4,2	7,70
21	−11,80	1,42	77	−15,1	3,3	8,00	−9,48	1,57	72	−13,7	4,2	8,90
22	−11,40	1,76	90	−12,7	1,3	7,33	−8,84	1,98	86	−10,7	1,9	8,70
23	−12,67	0,71	49	−23,1	10,5	1,00	−12,08	1,04	63	−19,7	7,6	0,50
24	−11,07	1,93	100	−11,1	0,0	10,00	−11,28	1,89	100	−11,3	0,0	10,00
25	−12,67	1,71	100	−12,7	0,0	10,00	−12,02	1,72	100	−12,0	0,0	5,60
26	−14,27	1,15	78	−18,1	3,8	3,33	−13,19	1,50	92	−14,2	1,0	1,50
27	−10,67	1,53	77	−14,1	3,4	4,33	−8,66	1,38	59	−15,3	6,6	7,30
28	−13,00	1,56	94	−14,0	1,0	5,67	−10,72	1,89	95	−11,2	0,5	8,00
29	−11,80	1,60	85	−13,8	2,0	5,67	−10,63	1,71	80	−12,6	2,0	0,50
30	−9,13	1,67	73	−13,0	2,9	1,00	−9,18	1,53	68	−14,1	4,9	8,80
31	−7,13	2,39	89	−8,6	1,5	8,33	−5,60	2,82	94	−6,4	0,8	
Décad.												
1	−12,58	1,64	97	−13,1	0,5	7,60	−11,40	1,72	92	−12,4	1,0	7,89
2	−13,34	1,37	85	−15,3	2,0	6,26	−12,18	1,51	86	−14,1	1,9	6,12
3	−11,42	1,58	84	−13,5	1,1	5,87	−10,15	1,73	83	−12,4	2,3	6,17
Mois.	−12,41	1,53	88	−13,9	1,5	6,56	−11,21	1,66	87	−12,9	1,7	6,71
Max.	−7,13	2,39	100	−8,6	11,6	10,00	−5,60	2,82	100	−6,4	8,6	10,00
Min.	−19,13	0,64	40	−24,9	0,0	0,33	−17,18	0,93	53	−20,5	0,0	0,20
Diff.	12,00	1,75	60	16,3	11,6	9,67	11,58	1,89	47	14,1	8,6	9,80

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Mars 1866.

DATES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	10	10	10	8	8	4	1	5	3	7	9	10	10	7	7
2	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	1	8	8	10	10
3	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10
4	0	6	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	10
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	9	8	9	8	10	10	10	10	10
7	2	5	5	6	6	6	7	3	7	9	1	6	6	7	6
8	10	10	10	8	8	8	8	3	3	3	2	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	10	7	8	9	9
10	8	8	6	6	4	4	3	4	3	5	6	8	10	10	10
11	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	2	2	2	3
12	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
13	0	1	1	1	2	2	2	5	7	5	4	3	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	9	7	7	6	4	4	8	7	8
15	5	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
16	5	5	6	6	8	8	8	10	7	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	9
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
20	8	8	6	6	4	4	4	7	4	8	7	7	7	7	10
21	10	10	10	10	10	10	10	10	5	7	6	6	7	9	10
22	10	10	10	10	10	10*	10	10	10	9	10	10	8	10	5
23	2	2	3	3	5	5	5	3	1	0	0	0	0	0	0
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	1	2
28	10	10	10	10	10	10	10	10	7	8	10	10	10	4	3
29	4	4	4	6	6	6	6	7	9	7	7	8	9	9	8
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	8
Décades															
1	8,0	8,9	8,5	7,2	7,8	7,4	6,7	6,2	6,4	6,8	7,2	8,0	8,3	8,5	9,2
2	5,9	5,9	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	6,1	5,6	5,9	5,6	5,6	6,5	6,7	7,1
3	6,9	6,9	7,0	7,2	7,4	7,4	7,4	7,5	6,7	6,4	6,6	6,6	6,0	5,5	5,2
Mois.	6,9	7,2	7,0	7,0	6,9	6,8	6,6	6,6	6,2	6,3	6,5	6,5	6,9	6,8	7,1
Max.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Observations horaires de 6 h. matin à 9 h. soir. Les chiffres de nuit de 10 h. à 5 h. sont interpolés. Les jours calculés de 6 h. à 6 h.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Mars 1866.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes.	Par 7, 4, 9.
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7,4	9,2	8,3	7,3
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8,5	10,0	9,2	9,7
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,8	10,0	9,9	9,7
4	9	9	10	10	10	10	10	10	10	3,9	7,3	5,6	4,3
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10,0
6	9	9	7	4	1	1	0	0	2	9,1	5,7	7,4	6,0
7	7	8	6	4	4	10	10	10	10	6,1	6,5	6,3	6,7
8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	7,3	9,5	8,4	7,7
9	8	10	10	10	10	10	10	10	10	9,0	10,0	9,5	9,7
10	7	5	5	8	3	2	1	1	1	6,3	4,3	5,3	5,0
11	3	2	1	1	0	0	0	0	0	1,5	0,6	1,1	1,0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,0	0,1	0,3
13	10	7	8	10	10	8	10	10	10	6,8	5,4	6,1	8,3
14	3	3	3	3	10	10	7	7	6	5,8	8,6	7,2	7,9
15	1	2	1	1	1	3	5	5	5	0,5	2,7	1,6	2,0
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,6	8,2	8,9	10,0
17	8	10	8	6	6	0	0	2	4	9,7	6,5	8,1	6,7
18	2	9	9	10	3	3	10	10	10	8,9	8,9	8,9	10,0
19	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9,9	10,0	9,9	10,0
20	10	10	10	10	10	8	8	10	10	7,6	7,6	7,6	7,4
21	10	10	10	10	8	7	5	8	8	8,4	8,8	8,6	8,3
22	5	10	10	9	8	3	2	10	10	8,9	8,5	8,7	7,3
23	0	1	1	1	1	0	0	2	2	0,9	2,1	1,5	1,0
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10,0
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10,0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,6	5,0	4,8	3,3
27	2	2	7	7	9	6	10	10	10	1,9	4,3	3,1	4,3
28	4	7	10	6	2	2	3	3	3	7,8	6,6	7,2	5,7
29	6	10	10	10	10	4	1	1	0	8,0	4,6	6,3	5,7
30	1	2	1	3	3	6	3	6	10	0,5	2,6	1,5	1,0
31	7	6	6	4	7	9	8	8	8	8,7	8,7	8,7	8,3
Décades.													
1	8,9	9,2	8,8	8,6	7,8	8,1	8,1	8,1	8,3	7,74	8,25	7,99	7,61
2	5,7	6,2	6,0	6,1	6,0	5,2	6,0	6,4	6,5	6,05	5,85	5,95	6,27
3	5,0	6,2	6,8	6,4	6,2	4,7	4,7	6,2	6,5	6,29	6,47	6,38	5,90
Mois . .	6,5	7,0	7,2	7,0	6,6	6,2	6,2	6,9	7,1	6,68	6,84	6,76	6,57
Maximas.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0	10,0	10,0
Minimas.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,2	0,0	0,1	0,3
Differ. .	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9,8	10,0	9,9	9,7

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures même état.

Mars 1866.

DATES.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		1		1	1	1		3	2	1	11
2		1							3	3	17
3										3	21
4		7	3		2		1			3	8
5											24
6	2	2	1		1			1	2	4	11
7		1	1	1	2	2	7	4	1	1	4
8			1	3					4	1	15
9								2	2	2	18
10		3	1	3	3	3	3	1	4		3
11	7	11	4	2							
12	21	3									
13	1	3	3	1	1	2		2	2		9
14				4	2		2	5	2	1	8
15	9	6	3	1	1	4					
16						2	2	1	3		16
17	2		1		1		2		2		16
18			1	2					1	3	17
19										1	23
20					4		2	5	5		8
21						2	2	3	3	1	13
22			1	1		2			2	2	16
23	9	5	4	3		3					
24											24
25											24
26	12								1	2	9
27	6	6	5				1	2	0	1	3
28			2	4	2		1	2	1		12
29	1	2			4		5	3	2	3	4
30	13	4	1	3			2				1
31					1		2	3	4	1	13
Décades.											
1	2	15	7	8	9	6	11	11	18	18	135
2	40	23	12	10	9	8	8	13	15	5	97
3	41	17	13	11	7	7	13	13	13	10	119
Total . .	83	55	32	29	25	21	32	37	46	33	351
Maximas.	21	11	5	4	4	4	7	5	5	4	24
Minimas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moyennes.											
1	0,2	1,5	0,7	0,8	0,9	0,6	1,1	1,1	1,8	1,8	12,5
2	4,0	2,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	1,3	1,5	0,5	9,7
3	3,7	1,5	1,2	1,0	0,6	0,6	1,2	1,2	1,2	0,9	10,8
Mois . .	2,68	1,77	1,03	0,93	0,81	0,68	1,03	1,19	1,48	1,06	11,32

ervations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures pour 100 même état.

Mars 1866.

Première décade pour 100.

0	0,83
1	6,25
2	2,92
3	3,33
4	3,75
5	2,50
6	4,58
7	4,59
8	7,50
9	7,50
10	56,25
	100

Deuxième décade pour 100.

0	16,67
1	9,58
2	5,00
3	4,17
4	3,75
5	3,33
6	3,33
7	5,42
8	6,25
9	2,08
10	40,42
	100

Troisième décade pour 100.

0	15,53
1	6,44
2	4,92
3	4,17
4	2,65
5	2,65
6	4,93
7	4,92
8	4,93
9	3,79
10	45,07
	100

Mois pour 100.

0	11,15
1	7,40
2	4,30
3	3,90
4	3,36
5	2,82
6	4,30
7	4,97
8	6,18
9	4,44
10	47,18
	100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force (intensité).

Mars 1866.

DATES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5
2	SO1,5	SO2,0	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO0,5	SO1,5	SO2,5	SO1,5	SO1,0	SO1,0
3	SO0,0	SO0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,5	S 0,5	SO0,5	SO0,5
4	SO1,5	SO1,5	SO1,0	O 1,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO0,5	SO0,5	O 1,0
5	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO2,0	SO2,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	O 1,0
6	E 0,5	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	SO0,5	SO0,5	E 1,5	E 0,0	E 2,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5
7	SO1,5	SO1,0	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO2,5	SO2,0	SO2,0	SO1,0	SO1,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5
8	SO1,5	SO1,5	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO2,5	SO1,0	SO1,0	SO2,0	SO1,0	SO1,5	SO2,5	SO1,5	SO1,0
9	E 1,0	E 1,0	E 2,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2,0	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 3,0	E 2,0
10	NE1,0	NE1,0	NE0,5	NE0,5	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,5	NE0,0	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SO0,5	NO1,0	NO1,0
11	SE1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5
12	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	E 2,5	NE2,5	E 1,5	E 1,5	E 0,0	E 0,5
13	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	O 2,5	O 1,5
14	SO0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	E 1,5	NE1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	NE1,5
15	NE3,0	NE3,0	NE3,0	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE1,5	NE,15	NE0,5	NE0 5	NE0,5	NE0,0	NE0,0	NE0,0
16	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO3,0	SO3,0	SO2,5
17	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	S 0,5	SO1,5	SE2,5	SO0,5	S 0,5	SO0,5	SO0,5
18	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	S 0,5	S 0,5	O 1,0	O 2,0	SO2,5	SO1,0	SO1,0
19	SO3,0	SO3,0	SO3,0	SO3,0	SO2,0	SO,20	SO1,5	SO0,5	SE1,5	SO0,5	SE0,5	SO0,5	SE0,5	E 3,5	SO1,5
20	SO5●	SO5●	SO5●	SO5●	SO3,0	SO2,0	SO0,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5
21	SO0,0	S 0,0	S 0,0	NE0,5	NE0,5	NE1,5	E 2,5	E 2,5	ENE1,5	ENE0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,0
22	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1,0	E 0,5	E 0,0
23	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 2,0	E 2,5	E 1,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 1,5	E 0,5	E 0,0	E 0,5
24	SO1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 2,0	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,0	O 1,0	O 1,5	O 1,5	O 2,5
25	O 2,5	SO2,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	O 2,5	O 2,0	SO1,5	O 1,5	O 0,5	O 2,0
26	NE1,5	NE1,5	N 1,5	NE1,5	NE0,5	NE1,5	NE1,5	NE3,0	NE3,5	E 2,5	E 3,5	NE3,5	NE1,5	NE2,5	NE2,5
27	NE3,5	NE3 5	NE3,5	NE3,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE3,5	NE2,5	E 3,5	E 0,5	E 2,5	E 1,5	E 1,0	E 1,5
28	E 3,0	NE2,0	NE2,0	NE2,0	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE0,5	NE2,0	E 2,5	E 2,5	E 3,5	E 3,5	E 3,5	E 2,5
29	E 4,0	E 3,0	E 3,0	E 3,0	E 3,0	E 2,5	E 2,5	NE3,5	E 5,0	E 3,5	E 3,5	O 3,5	E 4,5	E 3,5	E 4,5
30	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 3,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 5●
31	E 5●	E 5●	E 5●	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5
Décad.															
1	1,10	1,15	1,10	1,20	1,05	1,00	1,10	1,35	1,55	1,65	1,15	1,45	1,20	1,45	1,30
2	1,75	1,75	1,80	1,75	1,45	1,35	1,15	1,40	1,50	1,50	1,50	1,25	1,30	1,40	1,20
3	2,32	2,09	2,05	2,04	2,00	2,23	2,45	2,36	2,41	2,36	2,09	2,23	2,23	1,86	2,18
Mois	1,74	1,68	1,66	1,68	1,52	1,55	1,59	1,72	1,84	1,85	1,60	1,66	1,60	1,58	1,56
Max.	5,0	5,0	5,0	5,0	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 5,0	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 5,0
Min.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diff.	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	3,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force.

Mars 1866.

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES. Jours 6 h. à 6 h.	Nuits 6 h. à 6 h.	Diurnes 24 h.	P 7,
	SO0,5	SO1,5	SO0,5	SO0,5	SO,05	SO2,0	SO0,5	SO1,0	SO1,5	1,29	1,25	1,27	1
	O 2,5	O 0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	1,58	1,33	1,46	1
	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	0,21	0,13	0,17	0
	O 0,5	SO0,5	O 1,5	SO2,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	1,25	1,25	1,25	1
	SO0,5	SO0,5	SE0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	1,37	0,75	1,06	1
	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	1,33	0,87	1,10	0
	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	1,63	1,33	1,48	1
	SO1,5	SO0,5	SO0,5	E 0,5	SE0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	1,37	1,17	1,27	1
	NE3,0	NE3,0	NE2,5	E 2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE,20	NE1,5	2,54	1,75	2,14	2
	E 1,5	SE0.5	SE0,5	SE0,0	SE0,5	SE0,0	SE1,5	SE1,5	SE1,5	0,58	0,67	0,62	1
	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2,0	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 2,5	1,58	1,87	1,73	2
	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	1,33	1,38	1,35	1
	SO1,0	SO1,5	SO0,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	1,29	0,54	0,97	1
	NE1,5	E 3,0	NE2,5	E 3,0	NE4,0	NE4.0	NE3.0	NE3,0	NE3,0	1,62	1,92	1,77	2
	NE0,0	NE0,5	NE0.5	E 0,0	SO0,5	SO1,5	SO0,5	SO0,5	SO0.5	0,67	1,67	1,17	0
	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO3,5	SO2,5	SO2,5	SO0,5	SO0,5	SO1,0	2,25	1,13	1,69	1
	SO2,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO1,5	SO1,0	SO0,5	0,92	1,25	1,09	1
	SO2,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO3,0	SO3,0	1,21	1,33	1,27	1
	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO2,0	SO2,5	SO3,5	SO3,5	SO4,0	SO4,0	1,42	2,96	2,19	2
	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0	0,96	2,49	1,62	0
	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 1,0	E 0,5	E 0,0	0,62	0,38	0,50	1
	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 1,5	E 1,5	E 0,0	E 0.0	0,67	0,42	0,55	1
	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	SE0,5	SO2,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	1,25	0,79	1,02	1
	O 1,5	O 1,5	O 2,0	O 1,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	1,58	1,92	1,75	1
	O 0,0	NE0,5	NE0,5	NE2,5	NE0,5	NE2,5	E 1,5	E 1,5	NE1,5	1,29	1,62	1,45	1
	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3 5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	3,29	2,50	2,89	3
	E 1,5	E 1,5	NE2,0	E 2,5	E 4,0	E 4,0	E 3,5	E●3,5	E 3,5	2,00	3,33	2,67	2
	E 1,5	E 3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	E 4,0	E 4,0	E 4,0	E 4,5	2,54	2,92	2,73	2
	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	3,96	3,79	3,87	3
	E5,0●	E5,0●	E5,0●	E5,0●	E5,0●	E5,0●	E5,0●	E 5●	E 5●	4,58	4,75	4,67	4
	E 2,5	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	2,33	2,88	2,61	1
	1,45	1,10	1,05	1,05	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	1,31	1,05	1,18	1
	1,15	1,40	1,25	1,65	1,60	1,85	1,55	1,50	1,55	1,33	1,63	1,48	1
	1,86	2,14	2,14	2,32	2,32	2,72	2,64	2,45	2,41	2,19	2,30	2,25	2
	1,50	1,56	1,50	1,69	1,65	1,87	1,76	1,68	1,68	1,63	1,68	1,65	1
	E 5,0	E 5,0	E 5,0	E 5,0	E 5,0	E 5,0	E 5,0	E 5,0	E 5,0	4,58	4,75	4,67	4
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,21	0,13	0,17	0
	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,37	4,62	4,50	4

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents. Nombre d'heures même direction.

Mars 1866.

DATES.	CALME.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.	ENE.
1								24	
2				5				19	
3	16	2						16	
4	3			7				14	
5				1			1	22	
6	1		21					2	
7								24	
8			5				1	18	
9			16		8				
10			1		9	2	11	1	
11			23				1		
12	7		8		6			3	
13				2	9			22	
14			8				6	1	
15	3				16			5	
16								24	
17		2					1	21	
18	7	2		2				13	
19			1				3	20	
20	3							21	
21	11		8		3				2
22	8		16						
23	5		14				1	4	
24				23				1	
25	1		2	6	6			9	
26			2		22				
27			14		10				
28			13		11				
29			23		1				
30			24						
31			24						
Décades.									
1	20	2	43	13	17	2	13	130	
2	20	4	40	4	31		11	130	
3	25	0	140	29	53		1	14	2
Total . .	65	6	223	46	101	2	25	274	2
Max. . .	16	2	24	23	22	2	11	24	2
Min. . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff. . .	16	2	24	23	22	2	11	24	2

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents. Nombre d'heures même force.

Mars 1866.

TES.	CALME	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
1		7		12	1	2						
2		9	2	3	2	8						
3	16	8										
4	3	4	3	10		4						
5		9	8	4	1	2						
6	1	8	3	10	1	1						
7		5	3	9	2	5						
8		8	4	5	5	2						
9			3	5	2	10	4					
0		10	10	4								
				18	1	5						
	7	4		2		11						
		14	2	7		1						
		7		9		1	5		2			
	3	11		3		4	3					
		9	1	2		9	2	1				
		9	4	10		1						
	7	3	3	2	1	6	2					
		5		4	3	3	4	3	2			
	3	9	1	3	1	2	1				4	
	11	8	1	2		2						
	8	10	2	4								
	5	8		6	1	4						
			2	14	2	6						
	1	4		13	3	3						
				7		1	1	14		1		
	.	1	1.	4	1	6		9	2			
		1		4	4	3	1	7	4	.		
						2	4	5	1	11	1	
								1		13	10	
		3		7		7				4	3	
les.												
	20	68	38	62	14	34	4					
	20	71	11	60	6	43	17	4	4		4	
	25	35	6	61	11	34	6	36	7	29	14	
s.	65	174	55	183	31	111	27	40	11	29	18	
t..	16	11	10	18	5	11	5	14	4	13	50	
..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
..	16	11	10	18	7	11	5	14	4	13	10	

Pour 100.

1re décade.

Calme	8,333	0	
N		0,5	2
S	0,834	1,0	1
E	17,917	1,5	2
O	5,416	2,0	
NE	7,083	2,5	1
NO	0,833	3,0	
SE	5,417	3,5	
SO	54,167	4,0	
	100		1

2e décade.

Calme	8,333	0	
N		0,5	2
S	1,667	1,0	
E	16,666	1,5	2
O	1,667	2,0	
NE	12,917	2,5	1
NO		3,0	
SE	4,583	3,5	
SO	54,167	4,0	
		4,5	
		5,0	
	100		1

3e décade.

Calme	9,460	0	
N		0,5	1
S		1,0	
E	53,030	1,5	2
O	19,985	2,0	
NE	20,757	2,5	1
NO		3,0	
SE		3,5	1
SO	5,303	4,0	
ENE	0,758	4,5	1
		5,0	
	100		1

Mois.

Calme	8,709	0	
N		0,5	2
S	0,833	1,0	
E	29,204	1,5	2
O	6,055	2,0	
NE	13,362	2,5	1
NO	0,278	3,0	
SE	3,393	3,5	
SO	37,879	4,0	
ENE	0,342	4,5	
		5,0	
	100		1

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hauteur du Baromètre réduit à 0° à 7, 1, 9. — Anéroïde sans correction.

Mars 1866.

DATES.	Anéroïde. 6	Anéroïde. 7	Barom. 7	Anéroïde. 8	Anéroïde. 9	Anéroïde. 10	Anéroïde. 11	Anéroïde. Midi.	Anéroïde. 4	Barom. 4	Anéroïde. 2	Anéroïde. 3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	485,5	486,5	494,16	486,9	486.9	487,2	487,5	487,9	487,5	495,52	487,2	487.
2	488,5	489,2	496,72	489.3	489.8	489,7	489,8	489,6	489,8	497,78	489,5	488.
3	487,5	487,5	495,48	487,5	487,4	487,2	486,9	486,8	486,3	494,44	486,3	485.
4	490.6	490.9	498.78	490.9	491,2	491,4	491,6	491,7	491,7	499,76	491,6	491.
5	491,2	491,4	499.36	491.4	490,9	491,2	491,3	490.8	490,4	498.30	489.9	489.
6	486,5	486,6	491,76	486.8	486,4	486,4	486.3	486,2	486,3	491,48	486,4	485.
7	486,3	486,3	491.08	486,5	486.7	486.9	486,7	486,6	486,4	494,70	486,4	486.
8	482.6	483,3	491,10	483,7	483,8	484.1	484,3	484,1	484,4	492,52	484,2	483.
9	482,6	482,9	491.04	483,2	482.9	482,9	483.2	483.4	482,9	491,18	482,9	483.
10	486,5	487.3	494,90	487.5	488,2	488.3	488,4	488.7	488,9	496,96	488.9	489.
11	493,3	493,6	501.76	494.2	494,3	494.5	494,5	494,4	494,3	502,68	494,4	494.
12	494,9	495.6	503.92	495,8	495,9	496,3	496,3	495,8	495,6	504,28	495,3	495.
13	487,9	487,5	496,30	487,5	486,9	486,7	486,3	485,8	485,2	493,86	485,0	484.
14	479,2	479,2	487,46	479,2	479,3	478,9	478,9	478,8	478,7	487,28	479,0	479.
15	481,5	482,4	490.28	482,8	483,4	483,5	483.9	484,7	484,8	493,30	484,9	485.
16	487,4	487,7	495,90	488,4	488,4	488.5	488,7	488,5	488,5	495,98	488,6	488.
17	487,5	487,5	495.92	487,5	486,9	487,2	487,2	487,2	486,8	495,26	486.9	486.
18	485.3	485,2	493,56	485.3	485,5	485,7	485,7	485,5	486,2	494,46	485,9	486.
19	486,2	486,2	494,56	486,4	485.9	485.5	484.8	484,5	481,5	490,80	481,7	480.
20	483,9	484,7	492,92	484.4	485,2	485.5	485.6	485,4	484,9	493,70	484,7	484.
21	484.4	482,2	490,36	482,2	482,7	483.4	483.4	483,5	483,7	492.10	483,6	483.
22	484.9	485,5	493,86	485,8	486,3	486.5	486,6	486,9	487,4	495,90	487.5	487.
23	490.5	490,9	499,60	491,4	491,6	492.2	492,6	492.9	493,4	502.28	493.4	493.
24	492.4	492.5	500.86	492,5	492.6	492,8	492.3	491,9	491,6	500.16	491,2	490.
25	489.2	489,2	497,96	489.5	489,9	490.4	490,4	490.5	490,4	499.52	490.8	490.
26	494.7	495.3	503,96	495,8	496.5	496,4	496,4	496.8	495,9	505.64	496.7	496.
27	498,4	498.2	507.06	498,3	498.4	499.0	498,9	498.5	498,4	507,76	498.2	497.
28	497,5	497,7	508,78	497,7	497,5	497.7	497,6	497,4	496,9	506.38	497,5	497.
29	496,9	496.7	505,40	496.5	496,9	496.8	496,8	496,5	496,4	505,62	496.4	496.
30	495,7	496,3	504,72	496.9	497,4	497,4	497.4	497,4	497.5	506.68	497,3	496.
31	496.5	496.9	505,72	496,5	496.5	496,5	496.3	496.4	495,7	505.12	495.5	495.
Décades												
1	486,8	487,2	495,04	487,3	487,4	487,5	487,6	487,6	487,5	495,56	487,3	487.
2	486,7	487,0	495,26	487,1	487,2	487.2	487.2	487.1	486,6	495,16	488,6	486.
3	492,5	492,8	501,66	493,0	493,3	493.5	493,5	493,5	493.4	502,17	493,5	493.
Mois.	488,8	489,1	497,16	489.3	489,4	489,5	489.5	489,5	489,3	497,89	489,9	489.
Max.	498,4	498,2	508,78	498,3	498,4	499,0	498,9	498,5	498,4	507,76	498.2	497.
Min.	479,2	479,2	487,46	479,2	479,3	478,9	478,9	478,8	478,7	487,28	479.0	479.
Diff.	19,2	1,90	21,32	19,1	19,1	20,1	20,0	19,7	19,7	20,48	19.2	18.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hauteur du Baromètre réduit à 0°. — Anéroïde sans correction.

Mars 1866.

DATES.	ANÉROIDE.						BAROMÈTRE.	ANÉROÏDE. Moyenne.	BAROMÈT. Moyenne.	DIFFÉRENCE.
	4	5	6	7	8	9	9	7, 1, 9.	7, 1, 9.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	486,9	486,9	486,9	487,2	487,3	487,6	495,94	487,2	495,21	8,01
2	489,3	489,2	489,5	489,5	489,5	489,4	497,62	489,5	497,04	7,54
3	485,9	486,2	486,4	486,6	487,3	487,5	495,62	487,1	495,18	8,08
4	491,9	491,7	491,9	491,1	492,4	492,4	500,60	491,7	499,71	8,01
5	490,2	489,9	489,9	489,7	489,6	489,5	497,76	490,4	498,17	8,07
6	486,2	486,3	486,5	486,4	486,9	486,8	494,98	486,6	494,74	8,14
7	486,3	486,2	485,4	485,9	485,9	485,8	494,36	486,2	494,38	8,18
8	483,9	483,9	483,3	483,7	483,6	483,5	491,78	483,7	491,80	8,10
9	482,9	483,4	483,8	483,9	484,3	484,2	492,40	483,3	491,54	8.24
10	489,9	490,3	490,5	491,3	491,7	492,3	500,48	489,5	497,45	7,95
11	494,4	494,4	494,4	494,5	494,6	494,9	503,56	494,3	502,67	8,37
12	494,0	494,5	494,4	493,6	493,3	492,9	501,68	494,7	503,29	8,59
13	483,9	483,5	483,4	483,2	482,9	482,6	491,68	485,1	493,95	8,85
14	478,7	479,2	479,3	479,2	479,7	479,8	488,24	479,2	487,66	8,46
15	485,6	485,9	486,2	486,8	486,9	487,2	495,66	484,7	493,08	8,38
16	488,6	488,9	489,2	489,3	489,4	489,4	498,18	488,5	496,69	8,19
17	486,5	486,4	486,4	486,6	486,8	486,7	495,40	487,0	495,53	8,53
18	486,4	486,7	486,5	486,3	486,5	486,7	495,36	486,0	494,46	8,46
19	480,9	480,9	480,7	480,5	480,4	480,7	488,84	482,8	491,40	8,60
20	484,5	484,5	484,3	483,9	483,8	483,3	492,40	484,3	493,01	8,71
21	484,2	484,2	484,3	484,4	484,4	484,7	493,28	483,5	491,91	8,41
22	487,9	488,4	488,7	489,3	489,4	489,5	498,24	487,5	496,00	8,50
23	494,2	494,5	494,5	494,8	495,3	495,3	504,10	493,2	501,99	8,79
24	489,9	489,7	488,6	488,5	488,4	487,9	497,00	490,6	499,34	8,74
25	490,7	491,2	491,5	491,8	492,4	492,4	501,20	490,7	499,56	8,86
26	496,7	496,7	496,9	497,2	497,5	497,6	506,92	496,3	505,51	9,21
27	497,8	497,9	497,5	497,5	497,3	497,9	507,02	498,2	507,28	9,08
28	497,2	497,2	497,2	497,2	497,3	497,3	506,32	497,3	507,16	9,86
29	496,3	496,2	496,5	496,3	496,5	496,5	505,72	496,5	505,58	9,08
30	497,4	497,4	497,4	497,4	497,4	497,3	506,68	497,0	506,03	9,03
31	494,7	494,9	494,4	494,4	493,9	493,9	503,48	495,5	504,77	9,27
Décades.										
1	487,3	487,4	487,4	487,6	487,8	487,9	496,15	487,5	495,56	8,06
2	486,4	486,5	486,5	486,4	486,4	486,4	495,10	486,7	495,17	8,47
3	493,4	493,5	493,4	493,5	493,6	493,7	502,72	493,3	502,28	8,98
Mois . .	489,2	489,3	489,2	489,3	489,4	489,5	498,14	489,3	497,82	8,52
Max. . .	497,8	497,9	497,5	497,5	497,5	497,9	507,02	498,2	507,28	9,27
Min. . .	478,7	479,2	479,3	479,2	479,7	479,8	488,24	479,2	487,66	7,54
Dif. . .	19,1	18,7	18,2	18,3	17,8	18,1	18,78	19,0	19,62	1,73

Observations météorologiques.

Hauteur du Baromètre à 0° et Températures à Genève, St.-Bernard et Théodule.

MOYENNES DU MOIS PAR 7, 1, 9.

Mars 1866.

MOIS.	BAROMÈTRE A 0°.			TEMPÉRATURES.		
	Genève 408m	St.-Bernard 2478m.	Théodule 3350m.	Geneve 408m.	St.-Bernard 2478m.	Théodule 3350m.
	mm	mm	mm			
Mois.	719,90	556,11	497,82	5°,15	—7°,38	—12°,41
Différence entre Genève et Saint-Bernard (2070m).						
Mois.	163,79			12,53		
Différence entre Genève et Théodule (2942m).						
Mois.			222,08			17,56
Différence entre Saint-Bernard et Théodule (872m).						
Mois.		58,15			5,03	
MOYENNES DU MOIS PAR 24 HEURES.						
Décades.						
	mm	mm				
1re	716,47	553,01		3°,59	—8°,05	—12°,72
2e	716,25	553,13		3,66	—8,98	—13,77
3e	725,94	561,03		7,29	—6,05	—11,97
Mois.	719,76	555,99		4 93	—7,64	—12,79
Différence entre Genève et Saint-Bernard (2070m).						
1re	163,46			11°,64		
2e	163,12			12,64		
3e	164,91			13,34		
Mois.	163,77			12,57		
Différence entre Genève et Théodule (2942m).						
1re						16,31
2e						17,43
3e						19.26
Mois.						17,72
Différence entre Saint-Bernard et Théodule (872m).						
1re					4,67	
2e					4,79	
3e					5,92	
Mois.					5,15	

OBSERVATOIRE DU THÉODULE.

STATION DOLLFUS-AUSSET.

MARS 1866.

ÉTAT DU CIEL ET HYDROMÉTÉORES.

(Annotations journalières par les observateurs en station.)

Le matin variable, par moments rayons solaires. — Depuis 11 h. jusqu'à soir couvert. — Brouillard et neige de 4 h. à 9 h. soir. — Vent faible. — La neige est tombée tranquillement ce qui n'a lieu à la station que très-exceptionnellement. (*Neige tombée dans l'udomètre 0m,05.*)

Le matin variable, par moments rayons solaires et vent assez fort. — Brouillard et neige de 3 h. à 9 h. soir. — Vent faible. — La neige est tombée tranquillement. (*Neige tombée dans l'udomètre 0m,04.*)

Toute la journée vent faible, et fort souvent calme. — Par moments rayons solaires le matin. — De 9 h. matin à 9 h. soir brouillard et neige faible. — Les chutes de neiges sont trop faibles pour être mesurées. — A midi, la neige qui tombait était molle, et on pouvait faire des pelottes de neige. (*Neige la nuit 0m,02 hauteur.*)

Rayons solaires jusqu'à 1 h. — A l'Est quelques nuages. — *La neige s'est ramollie et fondue à de certains emplacements sur roche.* — Brouillard et neige faible de 2 h. à 9 h. soir. (*Brouillard et neige la nuit 0m,060 hauteur.*)

Brouillard et neige du matin au soir. — Brouillard et neige la nuit. On n'a pas pu déterminer la hauteur dans l'udomètre à cause du vent. — Près de la station et sur le glacier la neige a été déplacée par le vent.

Généralement couvert pendant la journée, par moments rayons solaires. — Brouillard et neige de 10 h. à 2 h. (*Hauteur de la neige 0m,04.*) Une grande partie n'est pas tombée sur la planche à cause du vent.

Toute la journée vent fort. — Par moments, la neige tourbillonnait dans l'atmosphère, et les nuages se mouvaient dans tous les sens. — *Die Wolken sind sehr wild gewesen, der Wind sehr stark, und ungeheurer Schneestaub in der Luft.* — Fort souvent rayons solaires.

Rayons solaires le matin de 8 h. à 10 h. et par moments après midi. — Brouillard à midi et à 1 h. — Brouillard et neige de 7 h. à 9 h. (*Brouillard et neige toute la nuit de 8 h. à 9 h.; 0m,03 hauteur par vent fort, dont une grande partie n'est pas entrée dans l'udomètre.*)

Brouillard à 8 h. matin et de 4 h. à 7 h. — Brouillard et neige à 6, 7 h. matin, 8, 9 h. soir. — Par moments rayons solaires dans la journée.

Givre le matin. — Généralement couvert, par moments soleil. — Brouillard et neige par vent faible de midi à 2 h. (*0m,02 hauteur.*)

Rayons solaires toute la journée. — Les rayons de midi à 1 h., étaient tellement ardents, que *la neige se ramollissait.* (*Températures à l'ombre permanente, midi —13,4; 1 h. —14,0.*)

Rayons solaires toute la journée, et tellement ardents que de midi à 2 h., **la neige s'est ramollie et fondue; il s'en écoulait de l'eau à certains emplacements sur roche.** — Calme de midi à 7 h. soir. — A 3 h., cinq hommes sont arrivés à la station, apportant des provisions et disant que l'on marchait péniblément dans la neige qui s'était tellement ramollie qu'ils enfonçaient

jusqu'au gilet, et qu'on ne retirait les jambes qu'en faisant un grand effort, et qu'ils ont beaucoup souffert de la chaleur du soleil. (*A 1 heure, température à l'ombre permanente −6,0, thermomètre tourné en fronde. — Au soleil thermomètre tourné en fronde −3°,4. — Au soleil thermomètre posé à plat +11°,9. Air calme. Ciel complètement découvert.*

13. Le matin à 5 h., les hommes sont retournés à Zermatt. — Le matin variable, par moments soleil. — Dans les vallées brouillard intense qui est monté à la station à midi et a duré jusqu'à 3 h. — Brouillard et neige faible à 9 h. soir.

14. Rayons solaires de 10 h. à 11 h. et de 2 h. à 5 h. soir. — Brouillard à 7 h. et 8 h. soir. — Vent violent. — Givre le matin. — Vent fort toute la nuit du 14 au 15.

15. Journée magnifique (*prachtvoll*). Vent faible et souvent calme. — Rayons solaires du matin au soir. — **Rayons solaires tellement ardents que la neige s'est ramollie et fondue à quelques emplacements sur roche.**

16. Couvert toute la journée. — Brouillard de 9 h. matin à 6 h. soir. — Brouillard et neige de 7 h. à 9 h. et toute la nuit. — Vent fort jour et nuit qui enlève la neige qui tombe à la station.

17. Couvert jusqu'à 8 h. soir. — Brouillard et neige depuis le matin jusqu'à 3 h. soir. — Brouillard dans les vallées. — La nuit calme, brouillard et neige (*0m,060 hauteur de la neige fraîche*).

18. Brouillard et neige de 6 h. à 1 h. — Dans la journée, par moments soleil. — Brouillard la nuit.

19. Brouillard et neige du matin au soir. — A midi il y avait 0m,30 de neige fraîche sur la planche exposée à la station, et plus tard elle a été enlevée totalement par le vent, qui souvent a changé de direction et de force. — Pendant la nuit vent violent (*ungeheuer stark*).

20. Rayons solaires jusqu'à 1 h., puis couvert. — Vent faible. — Brouillard à 7 h. soir. — La nuit vent très-faible et calme.

21. Givre le matin. — Rayons solaires jusqu'à 11 h., puis variable jusqu'au soir et calme. — La nuit calme.

22. Rayons solaires de 2 h. à 3 h. soir. — Éclairs à 9 h. soir. — Brouillard et neige de 6 h. à 8 h. matin et à 10 h., 11 h., 1 h., 4 h., 5 h. soir. — La nuit aucun vent, calme plat.

23. Givre le matin. — Rayons solaires toute la journée. — **Rayons solaires ardents fondant la neige sur roche.** — Éclairs à 9 h. soir. — Après-midi vent faible.

24. Givre le matin. — Couvert toute la journée. — Brouillard du matin au soir; ce brouillard dépose du givre abondant de 6 h. à 10 h. matin, et pendant la nuit du 23 au 24 il s'en est déposé une forte couche. (*Souvent ces dépôts de givre correspondent à une chute de neige de plusieurs centimètres de hauteur sous forme d'écailles de poisson très-compactes.*)

25. Brouillard et chutes de neiges abondantes du matin au soir et toute la nuit. — Par suite de vents forts la neige a été balayée, enlevée à la station.

26. Couvert jusqu'à 11 h. — De midi jusqu'au soir découvert, aucun nuage et rayons solaires. — Matin au soir vent très-fort, de même la nuit.

27. Rayons solaires toute la journée. — **A midi la neige s'est fondue à de certains emplacements.** — Brouillard à 9 h. soir. — Neige la nuit et dépôt de givre.

28. Givre le matin. — Rayons solaires de 1 h. à 4 h. soir. — Par moments, brouillards et neiges le matin. — Vents très-forts, souvent violents, jour et nuit.

29. Généralement couvert, par moments rayons solaires. — Jour et nuit vents violents, excessivement forts. — Brouillard de 4 h. à 7 h. soir; il dépose du givre en abondance.

30. Rayons solaires du matin au soir. — Vents du matin au soir, d'une force tout-à-fait hors ligne; depuis que nous occupons la station, il n'a jamais soufflé avec cette force : c'est effrayant. Certes, si notre gîte (*Arche de Noé*) n'était pas entouré d'un mur d'un mètre d'épaisseur, il eût été enlevé comme une plume. En inscrivant le soir cette note dans le livre d'inscription, nous avons placé la lampe dans la lanterne; sans cette précaution elle s'éteignait dans la chambre, quoiqu'elle fût bien fermée. (*Les vents et le gougx[1] de l'Oberland bernois sont des vents de société, comparativement à ceux qui soufflent sur les cols du massif du Monte-Rosa.*)

31. Givre le matin. — Brouillard et neige faible jusqu'à midi. — De 1 h. au soir, variable, souvent soleil. — Rayons solaires ardents; à divers emplacements la neige se ramollit.

DA. *Gougx*, vent changeant de direction et de force à chaque instant, et interrompu par calme plat.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Chutes de neiges et hydrométéores.

Mars 1866.

DATES.	CHUTES de neiges fraîches	NOMBRE d'heures.	HAUTEUR TOTALE sur roche.	HAUTEUR TOTALE sur glacier.	CIRCONSTANCES ATMOSPHÉRIQUES.
	m		m	m	
1	0,05	5			Brouillard et neige de 4 h. à 9 h. soir par intervalles.
2	0,04	6			Brouillard et neige de 3 h. à 9 h. soir par intervalles.
3	0,02	12			Brouillard et neige de 9 h. matin à 9 h. soir non continuellement.
4	0,06	6			Brouillard et neige de 6 h. soir à minuit.
5	0,08				Brouillard et neige jour et nuit (minuit à minuit). La neige a été enlevée en majeure partie par le vent de la planche exposée.
6	0,04	4			Brouillard et neige de 10 h. matin à 2 h. soir. La neige a été enlevée en grande partie de la planche.
8	0,03	6			Brouillard et neige. De 6 h. soir à minuit, vent fort qui en a enlevé une très-grande partie.
9	0,04	8			Brouillard et neige de minuit à 7 h. matin et de 8 h. à 9 h. soir. Neige tombée par le vent fort, presque la totalité a été enlevée.
10	0,02	2			Brouillard et neige de midi à 2 h. Neige tombée par vent faible.
10			**1,00**	**1,80**	*Hauteur totale de la neige tassée qui couvre le sol à la station et la surface du glacier.*
13	0,02	3			Brouillard et neige de 9 h. soir à minuit. Fort vent qui enlève de la neige.
16	0,02	5			Brouillard et neige de 7 h. soir à minuit. Fort vent, quantité de neige incomplète.
17	0,33	16			Brouillard et neige de minuit à 3 h. soir. Le vent n'ayant pas été fort, souvent très-faible, cette quantité de neige représente assez exactement la hauteur tombée.
18	0,06	12			Brouillard et neige de minuit à midi. Quantité très-incomplète par suite de vents forts.
19	0,35	12			Brouillard et neige de 7 h. matin à 7 h. soir.
20					Les 0^{m},35 hauteur de neiges du 19 à 7 h. soir ont été enlevés complètement la nuit du 19 au 20 par le vent.
20			**0,50**	**2,30**	*Hauteur totale de la neige tassée, qui couvre le sol à la station et la surface du glacier.*
					Le 10, la hauteur de neige sur roche était de 1 mètre, et le 20 elle n'est plus que de 0^{m},50 et dans cet intervalle il est tombé beaucoup de neige. Par suite des vents forts les neiges fraîches ont été enlevées et même celles tombées du 1er au 10. Le tassement de la neige a aussi fortement diminué sa hauteur.

…ervations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Chutes de neiges et hydrométéores.

Mars 1866.

…ctes de …eiges …iches	Nombre d'heures.	Hauteur totale sur roche.	Hauteur totale sur glacier.	Circonstances atmosphériques.
m				
				Givre abondant sur neige le matin.
,03	19			Neige de minuit à 6 h. matin et à 6, 7, 8, 1, 0, 1, 4, 5 h. soir. La neige tombée par fort vent est géneralement enlevée, et il n'a pas neigé en permanence.
				Givre abondant le matin. — Rayons solaires toute la journée. — **La neige s'est ramollie et fondue partiellement sur roche.**
,18	24			Brouillard et neige pendant 24 heures. Par suite du vent fort la quantité tombée sur la planche est incomplète. A la station sur la neige qui couvre le sol, les chutes fraiches ont été complètement enlevées. On peut estimer la totalité des chutes de ces 24 heures à 0^{m},40, peut-être plus.
,20	4			Neige de minuit à 4 h. matin 0^{m},20 sur la planche, et cette quantité est incomplète, à cause de quelques coups de vent.
,13	13			Neige de minuit à 5 h., à 7 h. et à 10 h. matin. Quantité incomplète à cause du vent.
				Givre abondant le matin. -- Après midi soleil ardent **qui ramollit et fond la neige partiellement sur roche.**

Récapitulation du mois.

,38	49		
,78	48		
.51	60		
.67	157	0,50	2,30

…our observer la hauteur des neiges fraîches tombées dans les 24 heures, on plaçait une planche sur les …ui couvrent le glacier à un emplacement où elle est le moins accumulée ou enlevée par le vent. Les quan…iquées ne sont pas exactes, fort souvent la neige était enlevée par le vent et jamais accumulée.

…mbre d'heures de chutes n'est pas non plus exact, fort souvent il y avait intermittence dans la durée, et …on doit être diminuée probablement de 25 %, et plus. Souvent les chutes étaient très-faibles.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Val

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre et au soleil. — Températures de la neige qui couvre à 30 millimètres de profondeur depuis la surface.

Mars 1866.

DATES.	HEURES.	TEMPÉRATURES DE L'AIR à l'ombre permanente. Thermomètre ordinaire fixe.	TEMPÉRATURES DE L'AIR à l'ombre permanente. Thermomètre en fronde.	TEMPÉRATURES DE L'AIR en plein soleil. Thermomètre en fronde.	TEMPÉRATURES DE L'AIR en plein soleil. Thermomètre posé à plat.	TEMPÉRATURES DE LA NEIGE à 0m,03 profondeur. Au soleil, plein air.	TEMPÉRATURES DE LA NEIGE à 0m,03 profondeur. A l'ombre permanente.	
5	6 m.	−10°,0	−10°,0			−10°,0		Neige fraiche pendant la
6	7 m.	−11,4	−11,4			−11,4		Ciel couvert.
	6 s.	−15,7	−15,7			−17,0		Ciel découvert, vent faib moments calme.
7	6 m.	−16,6	−16,0			−17,4		Couvert.
8	6 s.	−16,0	−16,0			−18,5		Neige fraiche pendant la
9	7 m.	−17,8	−17,0			−17,6		*Idem.*
10	6 m.	−18,2	−18,5			−22,0		Ciel découvert, calme, gi
	6 s.	−17,6	−17,4			−18,0		Ciel couvert, vent faible.
11	6 m.	−20,2	−20,0			−24,0		Découv., vent faible souve
	1 s.	−14,0	−14,0			−9,5	−14,5	Découvert, vent 1,5.
	6 s.	−19,6	−19,6			−20,0		*Idem.*
12	1 s.	−6,0	−6,0	−3,4	11,9	−7,2	−13,4	Découvert, calme.
	2 s.	−7,0	−7,0	−3,0	1,5	−3,0	−12,0	Découvert, vent faible.
14	6 m.	−17,6	−17,0			−18,6		Couvert, vent faible.
15	10 m.	−12,2	−13,0	−10,4	−5,9			Découvert, vent faible.
	midi	−10,0	−10,0	−8,0	2,0			Découvert, calme.
	1 s.	−8,8	−9,0	−7,5	5,0	−2,0	−14,7	*Idem.*
	2 s.	−9,0	−9,5	−8,4	5,0			*Idem.*
	4 s.	−11,4	−11,2	−9,8	−5,0			Découvert, vent faible.
17	6 m.	−11,2	−11,2			−10,4		Neige fraiche pendant la
18	7 m.	−13,0	−13,0			−13,0		*Idem.*
22	6 s.	−13,4	−13,4			−13,8		Couvert, calme.
23	1 s.	−8,4	−8,8			−0,5	−12,5	Découvert, calme.
	2 s.	−8,2	−8,5	−8,0	1,0	−6,5		Découvert, vent faible.
	4 s.	−9,8	−10,0	−7,8	−2,8	−10,8	−14,0	*Idem.*
	6 s.	−10,6	−10,5			−14,0		*Idem.*

Les températures de la neige sont observées sur la neige qui couvre le glacier à la station, exposition soleil toute la journée par ciel découvert. Les températures de la neige à l'ombre permanente sont obser de la cabane de la station où les rayons solaires ne pénètrent pas. — Les observations dans la neige sont à 0 fondeur. Les températures au soleil, thermomètre posé horizontalement sur une planche, la boule du therm mercure dépassant la planche.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de la neige à diverses profondeurs.

Mars 1866.

TES.	HEURES.	PROFONDEURS.	NEIGES sur roches.	NEIGES sur glaciers.
0	8 h. matin	0m,03	-18°,0	-20°,0
		0,10	−15,7	−18,3
		0,20	−12,5	−15,8
		0,30	−11,0	−14,0
		0,40	−10,0	−12,8
		0,50	−10,0	−11,0
		0,60	−11,0	−10,5
		0,70	−8,0	−10,0
		0,80	−5,0	−10,0
		0,90	−7,5	−11,5
		1,00	−7,0	−11,5
		1,10		−11,0
		1,20		−8,5
		1,30		−11,0
		1,40		−8,0
		1,50		−7,5
		1,60		−7,0
		1,70		−10,0
		1,80		−6,0

La hauteur totale à la perche ur roche près de la station était e 10 de 1m. Le 20, elle n'avait lus que 0m,50 de hauteur, suite u tassement et de celles enlevées ar les vents violents.

La neige avait l'aspect de sucre ristallisé et assez compacte.

En arrivant au sol dans les eux recherches, la neige était èche et nullement adhérente au ol, qui était fortement gelé et ès-sec.

DATES.	HEURES.	PROFONDEURS.	NEIGES sur roches.	NEIGES sur glaciers.
20	1 h. soir	0m,30	−7°,5	-11°,0
		0,10	−11,0	−10,5
		0,20	−10,5	−10,5
		0,30	−10,0	−10,5
		0,40	−8,0	−11,0
		0,50	−7,0	−10,5
		0,60		−10,7
		0,70		−10,0
		0,80		−7,0
		0,90		−11,0
		1,00		−8,5
		1,10		−8,0
		1,20		−8,0
		1,30		−7,0
		1,40		−7,3
		1,50		−7,0
		1,60		−7,0
		1,70		−7,0
		1,80		−6,5
		1,90		−6,0
		2,00		−5,5
		2,10		−5,5
		2,20		−5,0
		2,30		−5,0

La hauteur totale à la perche sur glacier en aval de la station était le 10 de 1m,80. Le 20, la hauteur était de 2m,30.

A cet emplacement la neige n'est généralement pas enlevée par le vent, cependant cette hauteur ne représente pas toute la neige tombée.

L'aspect de cette neige est la même que celle sur sol, et en contact avec la surface du glacier elle est sèche et nullement adhérente au glacier qui est fortement gelé et très-sec.

TEMPÉRATURES DE LA NEIGE A LA STATION A 30mm PROFONDEUR.

Dates.	HEURES.	Température de la neige.	Température de l'air à l'ombre	Neige à l'ombre permanente
8	6 h. soir	-15°,8	-16°,0	
9	7 matin	−17,8	−17,8	
10	6 matin	−22,0	−18,2	
	6 soir	−18,0	−17,6	
11	7 matin	−24,0	−18,6	
	1 soir	−9,5	−14,0	
	6 soir	−20,0	−19,6	
12	1 soir	−7,2	−6,0	−13,4
	2 soir	−3,1	−7,0	−12,0
14	6 matin	−18,6	−17,6	
15	1 soir	−2,0	−8,8	−14,7
17	6 matin	−10,4	−11,2	
18	7 matin	−13,0	−13,0	
22	6 soir	−13,8	−13,4	
23	1 soir	0,0	−8,4	
	4 soir	−0,8	−9,8	−14,0
	6 soir		−10,6	−14,0

L'observation des températures de neiges au soleil et à l'ombre permanente ont une grande importance pour le système glaciaire.

Les fusions de neiges et l'ablation des glaciers dépendent certes des altitudes, mais l'exposition, l'orientation a une très-grande influence. Souvent, au soleil, la neige est à 0,0 par air ambiant à l'ombre de −8°; et à l'ombre, la neige est à −12° et plus, souvent plus froide.

Les températures sont prises dans la neige qui couvre le glacier un peu en aval de la station.

Par suite du rayonnement nocturne zénith découvert et calme plat, la surface de la neige se refroidit considérablement, et en hautes régions infiniment plus que dans les plaines.

DATES.	BAROMÈTRE A 0°. Hauteur moyenne. Diurne.	Ecart avec haut. norm.	TEMPÉRATURES A L'OMBRE. Moyennes. Diurne.	Écart avec temp. norm.	EXTRÊMES. Maximas.	Minimas.	HYGROMÉTRIE. Tension de la vapeur. Diurne	Ecart avec tension normale.	Point de rosée.	Humidité relative.	PLUIE OU NEIGE. Eau. Diurne.	Nombre d'heures.	VENT dominant. Diurne.	CLARTÉ du ciel. Diurne.	LIMNIMÈTRE du Rhône à midi. Pouces.	TEMPÉRATURE du Rhône à midi.
	mm	mm					mm	mm			mm					
1	713,89	—11,91	3°,20	+0°,52	7°,4	0°,1	5.07	+0,77	1°,4	87,6	18.9	9	Variable.	0.79	41.5	6°,2
2	716,84	—9,40	2.69	—0,10	4.7	0,4	5.56	+1.25	2,7	98,7	5.7	7	SSO 1	1,00	40.8	6.0
3	712.97	—12,72	4,86	+1,95	6.9	3.8	6.18	+1.87	4,2	95.6	2.1	5	N 1	1,00	40,7	6,1
4	717.64	—7.99	6.11	+3.09	9,1	2,8	6,16	+1.84	4,1	86,3			N 1	0.64	40.8	
5	718,16	—7,42	3.82	+0.69	7,7	0.3	5.85	+1.52	3,4	98,7	51.0	24	Variable.	1.00	40.7	6.6
6	717.16	—8,36	3,19	—0,05	6.8	0,8	4,77	+0,13	0,5	83.0	10,4	7	SO 1	0,76	41,0	6.5
7	715,54	—9,93	5.82	+2.46	11.6	1,9	4,45	+0,10	—0,4	65,5	4.8	7	SSO 3	0.87	41.0	6,6
8	714,01	—11.40	3.09	—0,39	6,1	0,4	4.58	+0.22	0,0	82,0	6,9	4	SO 1	0.96	41,0	6,5
9	717,09	—8.27	1,02	—2,57	6.1	—2.0	4,57	+0.20	0,0	91.7	2.7	5	Variable.	0.83	41,0	6.4
10	721.90	—3.40	2.10	1,61	4.9	0.3	4.51	+0.13	—0,3	85.3	4.6	7	NNE 1	0.96	41.0	6.1
11	730,36	+5,11	3.24	—0,59	6.7	1,7	4,15	—0,24	—1,4	72.7			N 1	0.97	40.5	
12	728.94	+3,74	3,09	—0,86	9.2	—1.8	4.19	—0.22	—1.2	72.7			SSO 1	0.11	40,5	6.5
13	716.99	—8.16	3,44	—0.63	5.4	2.5	4.60	+0.18	0,0	79.5	0.9	4	SO 1	1.00	39.8	6,1
14	712,45	—12.65	1,40	—2,79	3,4	0.4	3.28	—1.16	—1,4	66,0	0,6	2	Variable.	0,81	39,5	6.0
15	714,55	—10.50	0.05	—4.26	4.5	—4.7	3,30	—1,15	—1,3	72,4			N 1	0.26	38.5	5,8
16	715,03	—9.97	3.82	—0.62	8.7	—1.8	4.54	+0.07	—0.1	74,5			Variable.	0.66	38,2	6,4
17	714,11	—10.84	4,74	+0.17	7,4	3.1	5,26	+0.77	1,9	82,6	0,5	2	Variable.	0,70	37,0	6.2
18	713.96	—10.94	5,73	+1,03	12,5	1.3	5.24	+0.73	1,8	77.1	5,4	4	Variable.	0,72	36.5	
19	706,27	—18.58	3,86	—0,96	7,1	1.2	5,14	+0,91	2,1	91,4	20,4	17	S 3	1,00	36,0	6,2
20	709.85	—14.96	7.24	+2.30	12,3	3.8	5,56	+1,01	2,7	71,9			Variable.	0,52	35.8	6.7
21	710,02	—14.75	6,58	+1,51	11,3	1.0	5.66	+1.09	2,9	75,7			Variable.	0.61	35,7	6,7
22	717,30	—7,43	6.61	+1,41	10.6	3,6	5.33	+0,73	2,1	73,9	2,0	5	SSO 1	0,93	35.5	6,8
23	720,64	+1,95	3,62	—1,71	7,2	1,1	3,89	—0,73	—2,2	65,7			NNE 2	0,16	37,0	6,9
24	718.40	—6,25	8,38	+2,92	13,0	1,0	5,33	+0,68	2,1	63,2	7,3	4	SO 3	0,90	35.0	6,8
25	724,23	—0.38	4,90	—0,69	9,7	3.8	5.19	+0,81	2,5	85.0	12,2	14	SSO 3	1.00	34,5	
26	733,32	+8,75	6,46	+0,74	10,1	3,1	5,00	+0,29	1,2	70,2			N 1	0,30	34,0	6,9
27	733.09	+8.56	6,36	+0,51	12.0	—0,3	5,02	+0,28	1,2	69,6	0,6	2	N 1	0,50	33,0	7,0
28	732,73	+8.23	7.78	+1,80	14,0	6,1	6.42	+1,05	1,7	82,1			N 1	0.82	33,0	7,4
29	731,19	+6,72	8.23	+2,12	13.1	2,1	5,86	+1,06	3,4	71,2			N 1	0.18	32,0	7 7
30	731,78	+7,31	9,73	+3,18	15,0	4,8	6.07	+1,24	3,9	68,0	0.1	1	N 1	0.50	32,0	
31	726,69	+2,28	11,51	+5,16	16.8	8,0	7.10	+2,23	6,2	70,5			SSO 1	0.88	32,0	8,7

DÉCADES																
1	716,47	−9,08	3,59	+0,39	7,13	0,88	5,17	+0,83	1,7	87,4	107,3	75	Var.	0,9	0,88	40,95	6,33
2	716,25	−8,77	3,66	−0,72	7,72	0,57	4,55	+0,01	−0,1	76,1	27,8	29	Var.	0,7	0,67	38,23	6,24
3	725,94	+1,36	7,29	+1,57	12,07	3,17	5,56	+0,85	2,7	72,3	22,2	26	Var.	1,1	0,64	33,97	7,21
Mois	719,76	−5,28	4,93	+0,45	9,07	1,59	5,11	+0,57	1,5	78,4	157,3	130	Var.	1,0	0,73	37,60	6,61
Max.	733,32	+8,75	11,54	+5,16	16,8	8,0	7,10	+2,23	6,2	98,7	51,0	24		3	1,00	41,5	8,7
Min.	706,27	−18,58	0,05	−4,26	3,4	−4,7	3,28	+0,07	−4,3	63,2	0,0	0		1	0,11	32,0	5,8
Diff.	27,05	27,33	11,49	9,42	13,4	12,7	3,82	2,16	10,5	35,5	51,0	24		2	0,89	9,5	2,9

Températures à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.	MOYENNES par moyennes. Extr. diurn.	MOYENNES PAR OBSERVATIONS. Jours 6 à 6.	Nuits 6 à 6.	Diurnes.
1.	2°,51	3°,43	5°,04	5°,80	5°,72	5°,19	3°,80	3°,01	2°,72	3°,87	4°,00	4°,72	2°,46	3°,59
2.	1,28	2,72	4,36	5,26	5,98	6,37	5,22	4,24	3,14	3,82	4,15	4,66	2,66	3,66
3.	4,30	6,11	8,30	9,87	10,68	10,11	9,09	7,57	6,59	7,52	7,62	8,62	5,96	7,29
Mois	2,75	4,15	5,98	7,07	7,56	7,32	6,13	5,03	4,32	5,11	5,33			4,93

Point de rosée à Genève.

1.	1°,3	1°,6	2°,4	2°,5	1°,8	1°,8	1°,7	1°,5	1°,3	1°,7		3°,87	−0,57	1°,65
2.	−0,9	−0,1	0,3	0,5	0,4	−0,4	0,2	0,2	0,0	0,0		0,66	−0,26	−0,10
3.	2,1	3,3	3,3	3,0	1,6	2,4	2,8	3,6	3,1	2,8		2,67	2,73	2,70
Mois	0,9	1,7	2,1	2,1	1,3	1,3	1,7	1,9	1,6	1,6		2,21	0,63	1,42

Baromètre à 0° à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	716,09	716,52	716,75	716,67	716,30	716,19	716,59	714,14	717,49	716,20
2	716,82	717,15	717,05	716,58	715,81	715,10	715,07	715,34	715,38	716,18
3	725,96	726,43	726,52	726,09	725,60	725,32	725,50	726,22	726,57	726,14
Mois	719,82	720,24	720,31	719,98	719,44	719,08	719,26	719,78	720,03	719,88

Dans ce mois, l'air a été calme 4 fois sur 100. — Le rapport des vents NE à ceux SO a été de 0,74 à 1,00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est N 69°,6 O, et son intensité égale à 23,2 sur 100.

Observations météorologiques au Saint-Bernard (2478m alt.). – Mars 1866.

DATES.	BAROMÈTRE RÉDUIT A 0°.				TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				PLUIE OU NEIGE.			VENT dominant. Diurne.	CIEL.	DATES.
	Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Maximas.	Minimas.	Moyennes diurnes.	Écart avec températures normales.	Maximas.	Minimas.	Hauteur de la neige.	Eau diurne.	Nombre d'heures.			
1	552mm,83	−6mm,94	553mm,57	551mm,76	−8°,77	−0°,32	−6°,9	−11°,1	20mm	2mm,7	5	SO 1	0,78	1
2	554,81	−4,96	555,49	554,47	−6,51	+1,88	−4,5	−7,7	60	5,5	9	Variable	0,97	2
3	551,74	−8,03	552,89	551,17	−4,31	+4,01	−1,7	−6,2	20	4,4	2	SO 1	1,00	3
4	557,21	−2,55	558,23	556,21	−5,07	+3,19	−2,7	−5,7				SO 1	0,58	4
5	555,36	−4,40	556,55	554,42	−5,27	+2,93	−3,9	−6,0	50	6,1	6	SO 1	1,00	5
6	552,41	−7,35	553,32	550,77	−8,12	+0,01	−5,4	−11,2	210	16,8	12	NE 1	0,78	6
7	552,79	−6,97	553,61	552,11	−9,37	−1,31	−5,5	−12,7				NE 1	0,80	7
8	550,18	−9,58	550,98	549.88	−10,39	−2,40	−8,0	−12,3	30	2,1	4	NE 1	0,79	8
9	550,58	−9,19	551,66	549,67	−12,06	−4,14	−9,0	−13,5	40	2,4	4	NE 1	0,94	9
10	555,10	−4,67	558,72	553,07	−10,61	−2,76	−6,1	−12,6	100	3,2	7	NE 1	0,78	10
11	561,87	+2,10	563,02	560,85	−10,24	−2,47	−6,8	−12,5				NE 1	0,09	11
12	561,53	+1,75	563,13	559,37	−6,17	+1,52	−0,3	−11,7				NE 1	0,00	12
13	551,98	−7,81	555,06	549,26	−9,33	−1,72	−7,4	−10,1	20	0,6	2	NE 1	0,93	13
14	546,64	−13,16	547,68	545,98	−12,90	−5,37	−10,3	−15,1	130	5,6	10	NE 1	0,93	14
15	550,89	−8,92	553,52	548,08	−11,61	−4,16	−8,3	−18,0				Variable	0,06	15
16	555,05	−4,77	555,58	554,05	−9,87	−2,51	−7,9	−12,0	20	1,4	2	SO 2	0,99	16
17	552,69	−7,14	553,53	552,08	−7,33	−0,06	−5,5	−8,2				SO 1	1,00	17
18	552,42	−7,43	553,65	551,00	−7,17	+0,01	−5,1	−9,0				NE 1	0,88	18
19	548,04	−11,82	552,38	545,85	−8,62	−1,53	−7,0	−9,8	30	6,4	11	SO 2	1,00	19
20	550,19	−9,69	551,19	549,55	−6,56	+0,44	−3,9	−8,0				NE 1	0,68	20
21	549,26	−10,64	550,66	547,81	−5,03	+1,88	0,0	−8,0				NE 1	0,71	21
22	553,91	−6,01	556,67	550,98	−5,67	+1,14	+0,6	−9,0	20	3,6	3	NE 1	1,00	22
23	560,45	+0,50	562,29	558,04	−8,21	−1,51	−4,7	−12,3	30	1,9	4	NE 1	0,29	23
24	557,82	−2,15	559,88	554,99	−7,54	−0,93	−6,2	−7,8	60	7,2	10	SO 2	1,00	24
25	558,42	−1,58	560,65	556,61	−7,65	−1,14	−3,2	−9,0	140	13,1	12	NE 2	1,00	25
26	565,72	+5,69	566,76	562,85	−7,99	−1,58	−5,4	−9,0				NE 1	0,79	26
27	566,28	+6,22	566,63	566,05	−5,88	+0,43	−3,0	−8,0				NE 1	0,39	27
28	566,00	+5,91	566,32	565,69	−5,61	+0,59	−1,3	−7,0				NE 1	0,97	28
29	565,19	+5,07	565,66	564,84	−5,42	+0,67	−0,1	−8,9				NE 1	0,86	29
30	565,67	+5,52	565,92	565,27	−5,29	+0,69	−2,3	−8,3				NE 1	0,72	30
[illegible]	562,66	+2,47	564,05	561,03	−2,58	+3,59	+1,7	−4,0				NE 1	0,08	31

Les chiffres renfermés dans ces colonnes donnent la plus basse et la plus élevée des températures observées de 8 heures du matin à 10 heures du soir. Le thermomètre-fronde était hors de service.

	mm	mm	mm	mm					mm					
1	553,01		554,50	552,35	−8°,05	+0°,11	−5°,37	−9°,90	530	43,9	49	Var. 0,9	0,84	1
2	553,13	−6,69	554,87	551,61	−8,98	−1,58	−6,25	−11,44	200	14,0	25	Var. 1,1	0,66	2
3	561,03	+1,54	562,32	559,47	−6,05	+0,35	−2,17	−8,30	250	25,8	29	Var. 1,2	0,79	3
Mois .	555,99	−3,70	557,39	554,64	−7,64	−0,35	−4,52	−9,83	980	83,7	103	Var. 1,1	0,76	Mois.
Max. .	566,28	+6,22	566,76	566,05	−2,28	+4,01	1,7	−4,0	210	16,8	12	2	1,00	Max.
Min. .	546,64	−13,16	547,68	545,85	−12,90	−5,37	−10,3	−15,1	0	0	0	1	0,00	Min.
Diff. .	19,64	19,38	19,08	20,20	10,62	9,38	12,0	11,1	210	16,8	12	1	1,00	Diff.

Températures moyennes (Saint-Bernard).

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy. par 7-1-9 h.	Moy. par Moy. extrême diurne.	Moyennes par observations. Jour. 6 à 6.	Nuit. 6 à 6.	Diurne 24 heures.
1	−9,18	−8,16	−7,01	−6,07	−5,83	−7,15	−7,97	−8,26	−8,59	−7,68	−7,63	−7,13	−8,97	−8,05
2	− 10,88	−9,34	−8,01	−6,80	−6,91	−7,20	−8,58	−9,42	−9,48	−8,80	−8,85	−8,00	−9,96	−8,98
3	−8,04	−6,80	−5,37	−3,55	−2,69	−3,94	−6,04	−6,77	−7,06	−5,82	−5,23	−4,90	−7,20	−6,05
Mois	−9,3	−8,06	−6,75	−5,41	−5,06	−6,03	−7,48	−8,11	−8,34	−7,38	−7,18	−6,62	−8,86	−7,64

Baromètre à 0° au Saint-Bernard.

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moyennes par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	552,76	552,91	553,40	553,69	553,62	553,17	553,25	553,87	553,78	553,44
2	553,27	553,30	553,49	553,52	553,06	552,91	553,13	553,09	553,13	553,23
3	560,28	560,61	561,07	561,35	561,15	561,25	561,25	561,50	561,59	561,08
Mois	555,59	555,77	556,15	556,35	556,11	555,95	556,05	556,33	556,34	556,08

Dans ce mois l'air a été calme 7 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE à ceux du SO a été celui de 1,92 à 1,00.

OBSERVATOIRE DE GENÈVE.

M. le Professeur E. Plantamour.

MARS 1866.

1. Gelée blanche le matin; minimum +1°,0; halo solaire à plusieurs reprises entre 9 h. et 11 h.
6. Dans la soirée, belle lumière zodiacale à travers les éclaircies.
15. Halo solaire partiel de 1 h. à 3 h. 15 m.; de 4 h. 45 m. à 5 h. 30 m., on voit les deux parhél
16. Gelée blanche.
19. De 5 h. 30 m. de l'après-midi jusque tard dans la nuit, le vent a soufflé du sud avec une très violence; il s'est levé peu après que le minimum barométrique a été atteint.
20. Faible halo solaire de 11 h. à 3 h. 30 m.; couronne lunaire la soirée.
21. Gelée blanche le matin, minimum +1°,0; halo solaire à plusieurs reprises dans la journée; de 30 m. à 7 h. 45 m., on voit très-distinctement les deux parhélies.
27. Forte gelée blanche.
28. Couronne lunaire à plusieurs reprises dans la soirée.
29. Forte rosée.

Le 1er, 8, 9 et 10 de ce mois, la pluie était accompagnée de neige qui a pris pied, mais pour une d'heures seulement; la hauteur de la couche de neige mesurée pour ces quatre jours était respecti de 12, 10, 13 et 20 millimètres.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum.		*Minimum.*
	mm		mm
2. 8 h. matin. .	717,08	3. 2 h. soir. . .	712,28
5. Midi	718,68	8. 4 h. soir. . .	713,40
12. 6 h. matin. .	731,80	14. 6 h. matin. .	711,12
16. 8 h. matin. .	716,28	17. 6 h. matin. .	711,82
18. Midi	715,20	19. 4½ h. soir. .	701,72
23. 10 h. matin. .	727,79	24. 6 h. soir. . .	714,14
27. 8 h. matin. .	734,29		

OBSERVATIONS AU SAINT-BERNARD.

MARS 1866.

4. Brouillard depuis 2 h. soir.
5. Brouillard toute la journée.
6. Brouillard de midi à 6 h. soir.
8. Brouillard depuis 8 h. matin.
14. Brouillard depuis 4 h. soir.
16. Brouillard depuis 4 h. soir.
17. Brouillard toute la journée.
18. Brouillard jusqu'à 10 h. matin.
19. Brouillard depuis 2 h. soir.
20. Brouillard depuis 8 h. soir.
23. Brouillard jusqu'à 10 h. matin.
24. Brouillard à peu près toute la journée.
25. Brouillard de 6 h. soir à 8 h.
26. Brouillard depuis 8 h. soir.
27. Brouillard depuis 6 h. soir.
28. *Idem.*
29. Brouillard depuis 8 h. matin.
30. Brouillard jusqu'à 10 h. matin et le soir depuis 8 h.
31. Brouillard jusqu'à 6 h. soir.

Le 19 et 25 la quantité de neige mesurée est probablement trop faible, parce qu'elle tombait par un vent qui l'emportait hors du réservoir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum.		*Minimum.*
	mm		mm
2. 10 h. matin. .	555,49	3. 2 h. soir. . .	551,17
4. 10 h. soir. . .	558,23	6. 6 h. matin. .	550,77
7. 2 h. soir. . .	553,61	9. 8 h. matin. .	549,67
12. 10 h. matin. .	563,13	14. 10 h. matin. .	545,98
16. 2 h. soir. . .	555,58	19. 2 h. soir. . .	545,85
20. Midi	551,19	21. 6 h. matin. .	547,81
23. 10 h. soir. . .	562,29	24. 8 h. soir. . .	554,99
26. 10 h. soir. . .	566,76	29. 4 h. soir. . .	564,84
30. 10 h. soir. . .	565,92		

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET (3350m ALT.)

AVRIL 1866.

Observateurs en station :

(Du 1er Août 1865 au 31 Août 1866)

Melchior et Jacob BLATTER de Meyringen,

J. Antoine GORRET de Valtournanche.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Avril 1866.

DATES.	Minuit.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Midi.	1	2
1	-10°,8	-10°,7	-10°,6	-10°,5	-10°,4	-10°,3	-10°,2	-9°,8	-9°,6	-9°,0	-8°,4	-8°,6	-8°,8	-8°,2	-8°,4
2	-11,0	-11,0	-11,0	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2	-11,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-9,6	-9,8
3	-15,5	-16,0	-16,5	-17,0*	-16,8	-16,6	-16,6	-15,8	-14,2	-13,1	-12,0	-10,4	-8,8	-9,0	-11,2
4	-15,4	-15,6	-15,8	-16,0*	-15,9	-15,8	-15,6	-15,8	-15,0	-14,5	-14,0	-13,3	-12,6	-11,4	-12,8
5	-15,0	-15,0*	-14,8	-14,6	-14,4	-14,2	-14,2	-13,0	-12,0	-11,7	-11,4	-10,6	-9,8	-8,0	-9,6
6	-10,0	-10,0*	-9,9	-9,8	-9,6	-9,4	-9,2	-9,2	-6,8	-5,8	-4,8	-4,9	-5,0	-4,8	-5,2
7	-10,0*	-9,7	-9,4	-9,0	-8,6	-8,2	-8,0	-6,4	-5,8	-5,6	-5,4	-4,4	-3,4	-5,0	-5,8
8	-10,3	-10,6	-10,8	-11,0*	-11,0*	-10,8	-10,8	-9,4	-8,8	-8,0	-7,2	-6,6	-6,0	-7,0	-8,0
9	-11,6*	-12,2	-12,8	-13,5*	-12,8	-12,2	-11,6	-10,4	-10,6	-10,3	-10,0	-9,8	-9,6	-7,6	-7,4
10	-13,2	-13,6	-14,0	-14,4	-14,8	-15,3	-15,4	-12,4	-10,6	-9,0	-7,4	-6,2	-5,0	-8,0	-7,6
11	-12,5*	-11,8	-11,1*	-10,4	-9,7	-9,0	-8,2	-7,2	-6,8	-6,0	-5,2	-4,9	-4,6	-5,0	-4,8
12	-6,7	-6,6	-6,6	-6,5	-6,5	-6,4	-6,4	-6,0	-4,4	-2,7	-1,0	-0,5	**0,0**	-1,4	-1,0
13	-8,0	-8,6	-9,2	-9,7*	-9,1	-8,5	-8,0	-5,2	-3,0	-20,	-1,0	-0,5	**0,0**	**0,0**	**1,6**
14	-3,4	-3,5	-3,5	-3,5	-3,6	-3,6	-3,6	-2,2	-4,2	-2,6	-1,0	-2,0	-3,0	-3,0	-2,2
15	-7,9	-8,5	-9,2	-10,0	-10,7	-11,4	-12,0	-12,0	-11,8	-10,9	-10,0	-9,8	-9,6	-9,2	-9,2
16	-7,6	-7,5	-7,4	-7,3	-7,2	-7,1	-7,0	-6,0	-4,6	-3,7	-2,8	-2,6	-2,4	-2,0	-3,4
17	-7,1	-6,5	-5,9	-5,3	-4,7	-4,2	-3,6	-2,6	-1,8	-0,4	**1,0**	**1,8**	**2,6**	-0,8	-2,0
18	-7,0	-6,4	-5,8	-5,2	-4,6	-4,1	-3,6	-4,4	-2,8	-2,5	-2,2	-1,9	-1,6	**1,4**	**1,8**
19	-8,8	-9,8*	-9,1	-8,4	-7,7	-7,0	-6,4	-4,5	-2,8	-2,5	-2,2	-1,7	-1,2	-1,0	-1,0
20	-6,8*	-6,3	-5,8	-5,3	-4,8	-4,4	-4,0	-3,6	-4,4	-2,4	-0,4	-1,1	-1,8	-2,0	-1,6
21	-6,0	-6,3	-6,7	-7,0	-7,3	-7,8	-8,0	-8,0	-5,0	-6,4	-7,8	-8,1	-8,4	-8,8	-8,6
22	-12,0	-12,0	-12,2	-12,2	-12,4	-12,4	-12,4	-12,0	-11,6	-10,8	-10,0	-10,0	-10,0	-8,0	-8,0
23	-13,8	-14,3	-14,9*	-14,4	-14,0	-13,5	-13,0	-9,8	-10,0	-9,4	-8,8	-8,7	-8,6	-8,6	-9,0
24	-12,0	-12,5	-13,2	-13,8*	-13,0	-12,4	-11,8	-10,0	-8,4	-7,8	-7,2	-6,1	-5,0	-6,6	-5,0
25	-12,4*	-11,5	-10,6	-9,7	-8,8	-8,0	-7,0	-5,0	-5,0	-4,6	-4,2	-3,3	-2,4	-4,8	-3,6
26	-10,3	-10,8*	-10,3	-9,8	-9,3	-8,7	-8,2	-6,4	-3,2	-3,6	-4,2	-3,6	-3,2	-3,6	-3,4
27	-7,5	-8,1*	-7,5	-7,0	-6,4	-5,5	-5,0	-3,0	-3,2	-2,1	-1,0	**0,8**	**0,6**	**1,0**	**1,0**
28	-4,3*	-3,7	-3,1	-2,5	-1,9	-1,4	-1,2	**1,6**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**1,0**
29	-2,7	-3,0	-3,3	-3,5*	-3,0	-2,5	-2,2	-2,4	-1,8	-1,9	-2,0	-2,3	-2,6	-2,2	-2,0
30	-5,3	-5,1	-4,9	-4,7	-4,5	-4,2	-4,0	-3,0	-3,0	-1,4	**0,2**	-0,6	-1,4	-0,4	-1,8
Déc.															
1	-12,28	-12,44	-12,56	-12,70	-12,55	-12,40	-12,28	-11,32	-10,34	-9,70	-9,06	-8,48	-7,90	-7,86	-8,32
2	-7,58	-7,55	-7,36	-7,16	-6,85	-6,57	-6,28	-5,37	-4,66	-3,57	-2,58	-2,32	-2,16	-2,30	-2,66
3	-8,63	-8,78	-8,67	-8,46	-8,06	-7,64	-7,28	-5,88	-4,92	-4,60	-4,30	-3,99	-3,90	-4,00	-3,70
Mois.	-9,50	-9,57	-9,53	-9,44	-9,15	-8,87	-8,61	-7,52	-6,64	-5,96	-5,31	-4,93	-4,65	-4,72	-4,71
Max.	-2,7	-3,0	-3,1	-2,5	-1,9	-1,4	-1,2	**1,6**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**2,6**	**2,0**	**1,6**
Min.	-15,5	-16,0	-16,5	-17,0	-16,8	-16,6	-16,6	-15,8	-15,0	-14,5	-14,0	-13,3	-12,6	-11,4	-12,8
Diff.	12,8	13,0	13,4	14,5	14,9	15,2	15,4	17,4	17,0	16,5	16,0	15,3	15,2	13,4	15,0

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Avril 1866.

DATES.	* 3	4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	EXTRÊMES. Max.	Min.	Moy.	MOYENNES diurnes.
1	−9°,0	−9°,6	-10°,1	-10°,6	-10°,7	-10°,8	-11°,0*	-11°,0	-11°,0	−8° 2	11°,0	−9°,60	−9°,92
2	−9,9	−10,2	−10,1	−12,0	−12,5	−13,0	−13,6	−13.8	-14,0*	−9,6	−14,0	−11,80	−11,17
3	−12,0	−12,8	−12,8	−12,8	−12,9	−13,0	−14,0	−14,5	−15,0	−8,8	−17,0	−12,90	−13,72
4	−12,5	−12,2	−13.2	−14,2	−14,6	−15,0	−14,8	−15,0	−15,2	−11,4	−16,0	−13,70	−14,42
5	−9,7	−10,0	−10,7	−11,4	−11,2	−11,0	−10,0	−10,0	−10,0	−8,0	−15,0	−11,50	−11,75
6	−5,6	−6,0	−6,6	−7,2	−7,3	−7,4	−7,8	−8,5	−9,5	−4,8	−10,0	−7,40	−7,51
7	−5,8	−6,0	−7,1	−8,2	−8,6	−9,0	−9,4	−9,7	−10,0	−3,4	−10,0	−6,70	−7,43
8	−7,0	−8,0	−8,7	−9,4	−9,6	−9,8	−10,2	−10,7	−11,0	−6,0	−11,0	−8,50	−9,11
9	−8,6	−9,8	−10,5	−11,2	−11,6	−12,0	−12,0	−12,4	−12,8	−7,4	−13,5	−10,45	−10,97
10	−8,1	−8,6	−9,3	−10,0	−10,3	−10,6	−11,2	−11,6	−12,0	−5,0	−15,4	−10,20	−10,77
11	−4,6	−5,0	−6,0	−7,0	−6,9	−6,8	−6,8	−6,8	−6,7	−4,6	−12,5	−8,55	−7,22
12	−1,6	−2,2	−3,0	−5,2	−5,9	−6,6	−6,4	−7,0	−7,5	●,●	−6,6	−3,30	−4,50
13	●,●	−2,4	−2,6	−2,8	−3,0	−3,2	−3,4	−3,4	−3,4	2,6	−9,7	−3,55	−3,93
14	−2,4	−2,6	−3,3	−4,0	−5,1	−6,2	−6,0	−6,6	−7,2	−1,0	−7,2	−4,10	−3,68
15	−10,6	−12,0	−12,6	−13,2	−12,9	−12,6	−12,6	−13,5	-14,4*	−9,2	−14,4	−11,80	−11,11
16	−4,5	−5,6	−5,8	−6,0	−5,8	−5,6	−6,0	−6,8	−7,7*	−2,0	−7,7	−4,85	−5,51
17	−2,1	−2,2	−3,1	−4,0	−4,8	−5,6	−5,4	−6.5	−7,6*	2,6	−7,6	−2,50	−3,37
18	−0.9	−3,0	−3,1	−3,2	−4,5	−5,8	−6,4	−7,2	−8,0*	1,4	−8,0	−3,30	−3,82
19	−1,7	−2,4	−3,2	−4,0	−4,5	−5,0	−4,4	−5,2	−6,0	−1,0	−9,8	−5,40	−4,60
20	−1,8	−2,6	−3,0	−3,4	−3.9	−4,4	−5,0	−5,3	−5,6	−0,4	−6,8	−3,60	−3,71
21	−9,0	−9,6	−10,0	−10,4	−10,9	−11,4	−11,6	−11,8	-12,0*	−5,0	−12,0	−8,50	−8,61
22	−8,5	−8,6	−9,7	−10,8	−12,2	-13,6*	−12,8	−13,0	−13,2	−8,0	−13,6	−10,80	−11,22
23	−9,4	−9,8	−9,8	−9,8	−10,0	−11,2	−10,6	−11,1	−11,6	−8,6	−14,9	−11,75	−11,00
24	−6,0	−6,4	−7,2	−8,0	−8.8	−9,6	−10,0	−10,8	−11,6	−5,0	−13,8	−9,40	−9,32
25	−6,3	−7,0	−7,2	−7,4	−8,1	−8,8	−9,0	−9,4	−9,8	−2,4	−12,4	−7,40	−7,33
26	−3,6	−3,8	−4,6	−5,4	−6,1	−6,8	−6,0	−6,5	−7,0	−3,2	−10,8	−7,00	−6,18
27	●,5	●,4	−0,3	−1,0	−1,5	−2,0	−2,4	−3,0	−3,6	1,●	−8,1	−3,55	−2,73
28	●,7	−1,0	−0,7	−0,4	−0,8	−1,2	−1,8	−2,1	−2,4	2,●	−4,3	−1,15	−0,52
29	−2,7	−2,8	−3,0	−3,2	−3,3	−3,4	−3,4	−4,0	−4,6	−1,8	−3,5	−2,65	−2,85
30	−0,6	−3,0	−3,5	−4,0	−4,5	−5,0	−4,8	−5,0	−5,5*	1,8	−5,5	−3,65	−3,28
1	−8,82	−9,32	-10,01	-10,70	-10,93	-11,16	-11,40	-11,72	-12,05	−7,26	−13,29	−10,27	−10,68
2	−3,02	−4,00	−4,57	−5,28	−5,73	−6,18	−6,24	−6,83	−7,41	−1,16	−9,05	−5,09	−5,15
3	−4,49	−5,16	−5,60	−6,04	−6,62	−7,30	−7,24	−7,67	−8,13	−3,00	−9,89	−6,58	−6,63
Mois. . .	−5,44	−6,16	−6,73	−7,34	−7,76	−8,21	−8,29	−8,74	−9,20	−3,48	−10,78	−7,31	−7,38
Max. . .	●,7	●,4	−0,3	−0,4	−0,8	−1,2	−1,8	−2,1	−2,4	2,6	−3,5	−1,15	−0,52
Min. . .	−12,5	−12,8	−13,2	−14,2	−14,6	−15,0	−14,8	−15,0	−15,2	−11,4	−17,0	−13,70	−14,42
Diff. . .	13,2	13,2	12,9	13,8	13,8	13,8	13,0	12,9	12,8	14,0	13,5	12,55	13,90

Les observations des températures se font à 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les chiffres des autres heures sont interpolés et indiqués en haut par un astérisque (*).

Les minimas sont les extrêmes diurnes, observés au thermomètre minima à l'ombre permanente, abrité du rayonnement nocturne. Les chiffres de minimas dans les colonnes horizontales sont marqués d'un astérisque et se trouvent placés dans les colonnes d'heures où la basse température a eu lieu.

Les maximas sont des lectures directes.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures moyennes et extrêmes de l'air à l'ombre permanente.

Avril 1866.

DATES.	MOYENNES par 7, 1, 9 h. 3 lectures.	MOYENNES par extrêmes diurnes.	MOYENNES. 6 h. à 6 h. jour.	MOYENNES. 6 h. à 6 h. nuit.	MOYENNES par 24 lectures diurnes.	EXTRÊMES DIURNES. Maximas.	EXTRÊMES DIURNES. Minimas.
1	−9°,67	−9°,60	−9°,23	−10°,73	−9°,92	−8°,2	−11°,0
2	−11,40	−11,80	−10,29	−12,21	−11,17	−9,6	−14,0
3	−12,93	−12,90	−12,71	−14,91	−13,72	−8,8	−17,0
4	−14,00	−13,70	−13,75	−15,21	−14,42	−11,4	−16,0
5	−10,33	−11,50	−11,13	−12,48	−11,75	−8,0	−15,0
6	−7,27	−7,40	−6,41	−8,81	−7,51	−4,2	−10,0
7	−6,93	−6,70	−5,90	−9,24	−7,43	−3,4	−10,0
8	−8,87	−8,50	−8,02	−10,40	−9,11	−6,0	−11,0
9	−10,00	−10,45	−9,88	−11,44	−10,97	−7,4	−13,5
10	−10,53	−10,20	−9,45	−12,33	−10,77	−5,0	−15,4
11	−6,33	−8,55	−5,90	−8,78	−7,22	−4,6	−12,5
12	−4,60	−3,30	−2,66	−6,67	−4,50	**0,0**	−6,6
13	−2,87	−3,55	−2,36	−5,78	−3,93	**2,6**	−9,7
14	−3,73	−4,10	−2,74	−4,79	−3,68	−1,0	−7,2
15	−11,27	−11,80	−10,85	−11,42	−11,11	−3,2	−14,4
16	−4,67	−4,85	−4,42	−6,80	−5,51	−2,0	−7,7
17	−2,93	−2,50	−1,34	−5,77	−3,37	**2,6**	−7,6
18	−3,13	−3,30	−2,11	−5,84	−3,82	**1,4**	−8,0
19	−3,30	−5,40	−2,81	−6,71	−4,60	−1,0	−9,8
20	−3,53	−3,60	−2,50	−5,14	−3,71	−0,4	−6,8
21	−9,47	−8,50	−8,10	−9,21	−8,61	−5,0	−12,0
22	−11,20	−10,80	−10,21	−12,41	−11,22	−5,0	−13,6
23	−9,67	−11,75	−9,88	−12,32	−11,00	−8,6	−14,9
24	−8,87	−9,40	−7,73	−11,20	−9,32	−5,0	−13,8
25	−6,27	−7,40	−5,41	−9,60	−7,33	−2,4	−12,4
26	−5,33	−7,00	−4,62	−8,02	−6,18	−3,2	−10,8
27	−1,47	−3,55	−1,20	−4,54	−2,73	**1,0**	−8,1
28	−0,60	−1,15	0,90	−2,20	−0,52	**2,0**	−4,3
29	−2,67	−2,65	−2,38	−3,40	−2,85	−1,8	−3,5
30	−2,73	−3,65	−1,78	−5,05	−3,28	**1,8**	−5,5
Décades.							
1	−10,19	−10,27	−9,68	−11,86	−10,68	−7,26	−13,29
2	−4,64	−5,09	−3,77	−6,77	−5,15	−1,16	−9,05
3	−5,83	−6,58	−5,04	−7,79	−6,30	−3,00	−9,89
Mois	−6,89	−7,31	−6,17	−8,81	−7,38	−3,48	−10,74
Maximas	−0,60	−1,15	0,90	−2,20	−0,52	**2,6**	−3,5
Minimas	−14,00	−13,70	−13,75	−15,21	−14,42	−11,4	−17,0
Différences . . .	14,60	12,55	14,65	13,01	13,90	14,0	13,5

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes par décades.

Avril 1866.

DÉCADES.	PAR 7, 1, 9. 3 lectures.	PAR MOYENNES extrêmes.	PAR OBSERVATIONS HORAIRES. Jour.	Nuit.	Diurne
1re	−10°,19	−10°,27	−9°,68	−11°,86	−16°,6
2e	−4,64	−5,09	−3,77	−6,77	−5,1
3e	−5,83	−6,58	−5,04	−7,79	−6,3
. . . . .	−6,89	−7,31	−6,17	−8,81	−7,3

Différences avec moyennes diurnes horaires.

1re	+0,49	+0,41	+1,00	−4,18	
2e	+0,51	+0,06	+1,38	−1,62	
3e	+0,47	+0,28	+1,26	−1,49	
. . . . .	+0,49	+0,07	+1,21	−1,43	

ératures par décades. — Moyennes les plus élevées et les plus basses. — Heures auxqu elles ont été observées.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS ÉLEVÉES. Températures.	Heures.	TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS BASSES. Températures.	Heures.	Différenc
1re	−7,86	1 h. soir.	−12,70	3 h. matin.	
2e	−2,02	2 h. soir.	−7,58	Minuit.	
3e	−3,78	2 h. soir.	−8,73	1 h. matin.	
. . . . .	−2,02	2 h. soir.	−12,70	3 h. matin.	

Températures par décades. — Extrêmes. — Heures auxquelles elles correspondent.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAX. PAR LECTURES ORDINAIRES. Températures.	Heures.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MIN. PAR THERMOMÈTRE MINIMA. Températures.	Heures.	Différenc
1re	−3,4	Midi.	−17,0	3 h. matin.	
2e	[illegible]	2 h. soir.	−14,4	11 h. soir.	
3e	[illegible]	8 h. matin.	−14,9	2 h. matin.	
. . . . .	[illegible]	2 h. soir.	−17,0	3 h. matin.	

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Vala

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

RESUMÉ. — **Avril 1866.**

DÉCADES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1re	-12°,28	-12°,44	-12°,56	-12°,70	-12°,55	-12°,40	-12°,28	-11°,32	-10°,34	-9°,70	-9°,06	-8°,
2e	−7,58	−7,55	−7,36	−7,16	−6,85	−6,57	−6,28	−5,37	−4,66	−3,57	−2,56	−2,
3e	−8,63	−8,73	−8,67	−8,46	−8,06	−7,64	−7,28	−5,88	−4,92	−4,60	−4,30	−3,
Mois.	−9,50	−9,57	−9,53	−9,44	−9,15	−8,87	−8,61	−7,52	−6,64	−5,96	−5,31	−4,
Maximas extrémes dans les décades (lectures directes).												
1re	−10,0	−9,7	−9,4	−9,0	−8,6	−8,2	−8,0	−6,4	−5,8	−5,6	−4,8	−4
2e	−3,4	−3,5	−3,5	−3,5	−3,6	−3,6	−3,6	−2,2	−1,8	−0,4	1,0	1
3e	−2,7	−3,0	−3,1	−2,5	−1,9	−1,4	−1,2	1,6	2,0	2,0	2,0	2
Minimas extrémes dans les décades (minima à index).												
1re	−15,5	−16,0	−16,5	−17,0	−16,8	−16,6	−16,6	−15,8	−15,0	−14,5	−14,0	−1
2e	−12,5	−14,8	−11,1	−10,4	−10,7	−11,4	−12,0	−12,0	−11,8	−10,9	−10,0	−9
3e	−13,8	−14,3	−14,9	−13,8	−14,0	−13,5	−13,0	−12,8	−11,6	−10,8	−10,0	−1
Différences des extrémes.												
1re	5,5	6,3	7,1	8,0	8,2	8,4	8,6	9,4	9,2	8,9	9,2	1
2e	9,1	8,3	7,6	6,9	7,1	7,8	8,4	9,8	10,0	10,5	11,0	1
3e	11,1	11,3	11,8	11,3	12,1	12,1	11,8	14,4	13,6	12,8	12,0	1
Journées les plus chaudes dans les décades.												
1re 7	−10,0	−9,7	−9,4	−9,0	−8,6	−8,2	−8,0	−6,4	−5,8	−5,6	−5,4	−
2e 17	−7,1	−6,5	−5,9	−5,3	−4,7	−4,2	−3,6	−2,6	−1,8	−0,4	1,0	
3e 28	−4,3	−3,7	−3,1	−2,5	−1,9	−1,4	−1,2	1,6	2,0	2,0	2,0	
Journées les plus froides dans les décades.												
1re 4	−15,4	−15,6	−15,8	−16,0	−15,9	−15,8	−15,6	−15,8	−15,0	−14,5	−14,0	−1
2e 15	−7,9	−8,5	−9,2	−10,0	−10,7	−11,4	−12,0	−12,0	−11,8	−10,9	−10,0	−
3e 22	−12,0	−12,0	−12,2	−12,2	−12,4	−12,4	−12,4	−12,8	−11,6	−10,8	−10,0	−1
Différences entre les journées les plus chaudes												
7 et 4	5,4	5,9	6,4	7,0	7,3	7,6	7,6	9,4	9,2	8,9	8,6	
17 et 15	0,8	2,0	3,3	4,7	6,0	7,2	8,4	9,4	10,0	10,5	11,0	1
28 et 22	7,7	8,3	9,1	9,7	10,5	11,0	11,2	14,4	13,6	12,8	12,0	1
Différences entre la journée la plus chaude (28 avril)												
Mois.	11,1	11,9	12,7	13,5	14,0	14,4	14,4	17,4	17,0	16,5	16,0	1

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

Avril 1866.

DÉCADES.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES DIURNES.
1re	-7°,86	-8°,32	-8°,82	-9°,32	-10°,01	-10°,70	-10°,93	-11°,16	-11°,40	-11°,72	-12°,05	—10°,68
2e	—2,30	—2,02	—3,02	—4,00	—4,57	—5,28	—5,73	—6,18	—6,24	—6,83	—7,41	—5,15
3e	—4,00	—3,78	—4,49	—5,16	—5,60	—6,04	—6,62	—7,30	—7,24	—7,67	—9,13	—6,63
lois.	—4,72	—4,71	—5,44	—6,16	—6,73	—7,34	—7,76	—8,21	—8,29	—8,74	—9,20	—7,38

Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).

												Extrêmes.
1re	—4,8	—5,2	—5,6	—6,0	—6.6	—7,2	—7,3	—7,4	—7,8	—8,5	—9,5	—3,4
2e	1,4	2,6	0,0	—2,2	—2,6	—2,8	—3,0	—3,2	—3,4	—3,4	—3,4	2,6
3e	2,0	2,0	0,7	0,4	—0,3	—0,4	—0,8	—1,2	—1,8	—2,1	—2,4	2,0

Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).

1re	—11,4	—12,8	—12,5	—12,8	—13,2	—14,2	—14,6	—15,0	—14,8	—15,0	—15,2	—17,0
2e	—9,2	—9,2	—10,6	—12,0	—12,6	—13,2	—12,9	—12,6	—12,6	—13,5	—14,4	—14,8
3e	—8,8	—9,0	—9,4	—9,8	—10,0	—10,8	—12,2	—13,6	—12,8	—13,0	—13,2	—14,9

Différences des extrêmes.

												Max.	Min.
1re	6,6	7,6	6,9	6,8	6,6	7,0	7,3	7,6	7,0	6,5	5,7	9,4	5,7
2e	10,6	11,8	10,6	9,8	10,0	10,4	9,9	9,4	9,2	10,1	11,0	12,2	6,9
3e	10,8	11,0	10,1	10,2	9,7	10,4	11,4	12,4	11,0	10,9	10,8	14,4	9,7

Journées les plus chaudes dans les décades.

													Moyennes.
1re	7	—5,0	—5,6	—5,8	—6,0	—7,1	—8,2	—8,6	—9,0	—9,4	—9,7	—10,0	—7,43
2e	17	—0,8	—2,0	—2,1	—2,2	—3,1	—4,0	—4,8	—5,6	—5,4	—6,5	—7,6	—3,37
3e	28	2,0	2,0	0,5	—1,0	—0,7	—0,4	—0,8	—1,2	—1,8	—2,1	—2,4	—0,52

Journées les plus froides dans les décades.

1re	4	—11,4	—12,8	—12,5	—12,2	—13,2	—14,2	—14,6	—15,0	—14,8	—15,0	—15,2	—14,42
2e	15	—9,2	—9,2	—10,6	—12,0	—12,6	—13,2	—12,9	—12,6	—12,6	—13,5	—14,4	—11,11
3e	22	—8,0	—8,0	—8,5	—8,6	—9,7	—10,8	—12,2	—13,6	—12,8	—13,0	—13,2	—11,22

et les journées les plus froides dans les décades.

7 et 4	6,4	7,2	6,7	6,2	6,1	6,0	6,0	6,0	5,4	5,3	5,2	6,99
17 et 15	8,4	7,2	8,5	9,8	9,5	9,2	8,1	7,0	7,2	7,0	6,8	7,74
28 et 22	10,0	10,0	9,0	7,6	9,0	10,4	11,4	12,4	11,0	10,9	10,8	10,70

et la journée la plus froide (4 avril).

												Max.	Min.
lois.	13,4	14,8	13,0	11,2	12,5	13,8	13,8	13,8	13,0	12,9	12,8	17,4	11,1

Observations météorologiques.

Températures à Genève G (408m). — *Au Saint-Bernard* B (2478m). — *Au Théodule* T (3350m).

Avril 1866.

DATES.	MOYENNES DIURNES.			MAXIMAS.			MINIMAS.			MOYENNES PAR EXTRÊMES.		
	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.
1	7°,71	—4°,78	—9°,92	12°,0	—2°,5	—8°,2	5°,8	—6°,0	-11°,0	8°,9	—4°,2	—9°,60
2	3,59	—7,75	—11,17	7,2	—4,3	—9,6	1,5	—10,6	—14,0	4,3	—7,5	—11,80
3	4,66	—8,45	—13,72	8,7	—6,1	—8,8	—0,5	—12,2	—17,0	4,1	—9,1	—12,90
4	6,45	—8,42	—14,42	11,0	—6,1	—11,4	3,3	—10,0	—16,0	7,2	—8,1	—13,70
5	6,36	—6,32	—11,75	12,9	—3,0	—8,0	—0,4	—8,2	—15,0	6,2	—5,6	—11,50
6	7,30	—3,64	—7,51	12,3	—1,6	—4,8	3,6	—6,1	—10,0	8,0	—3,8	—7,40
7	9,19	—3,29	—7,43	16,9	—1,5	—3,4	1,9	—4,2	—10,0	9,4	—2,9	—6,70
8	9,87	—4,84	—9,11	15,5	—3,0	—6,0	7,4	—5,0	—11,0	11,4	—4,0	—8,50
9	7,29	—6,12	—10,97	11,0	—4,0	—7,4	3,8	—6,5	—13,5	7,4	—5,2	—10,45
10	10,34	—4,80	—10,77	15,4	—2,0	—5,0	6,0	—9,8	—15,4	10,7	—5,9	—10,20
11	10,25	—2,90	—7,22	17,0	0,2	—4,6	3,3	—5,4	—12,5	10,2	—2,6	—8,55
12	12,03	0,91	—4,50	15,8	6,4	0,0	9,9	—2,0	—6,6	12,9	2,2	—3,30
13	10,98	1,40	—3,93	17,8	6,2	2,6	5,0	—2,4	—9,7	11,2	1,9	—3,55
14	10,10	—0,25	—3,68	13,8	3,3	—1,0	8,1	—3,0	—7,2	11,0	0,2	—4,10
15	8,70	—5,77	—11,11	13,0	—2,9	—9,2	6,1	—6,8	—14,4	9,5	—4,9	—11,80
16	9,02	2,43	5,51	15,0	8,2	—2,0	2,9	—4,0	—7,7	8,9	2,1	—4,85
17	14,03	3,36	3,37	21,7	8,2	2,6	4,4	—0,2	—7,6	13,0	4,0	—2,50
18	12,07	2,25	3,82	16,0	6,9	1,4	9,6	0,1	—8,0	12,8	3,5	—3,30
19	13,61	3,21	4,60	22,6	8,1	—1,0	6,2	—1,9	—9,8	14,4	3,1	—5,40
20	11,35	—0,14	3,71	14,7	3,0	—0,4	9,2	—2,4	—6,8	12,0	0,3	—3,60
21	8,10	—4,86	—8,61	13,1	—2,0	—5,0	6,1	—5,8	—12,0	9,6	—3,9	—8,50
22	8,28	—4,29	—11,22	13,3	0,4	—8,0	3,3	—6,8	—13,6	8,3	—3,2	—10,80
23	6,46	—3,38	—11,00	10,6	1,0	—8,6	4,8	—5,6	—14,9	7,7	—2,3	—11,75
24	7,96	—2,47	—9,32	13,7	2,2	—5,0	3,0	—5,0	—13,8	8,4	—1,4	—9,40
25	11,66	—1.65	—7.33	18,9	0,9	—2,4	4,2	—4,8	—12,4	11,5	—1,9	—7,40
26	12.67	1,19	—6,18	18,2	4,2	—3,2	5,9	—3,3	—10,8	12,2	0,5	—7,00
27	13,53	1,86	—2.73	18,5	4,0	1,0	7,3	1,2	—8,1	12,9	2.6	—3,55
28	16.61	5,62	—0,52	23,2	12,2	2,0	10,2	2,5	—4,3	16,7	7,3	—1,15
29	13,29	0,00	—2,85	18,1	0,2	—1,8	11,8	—0,1	—3,5	19,9	0,1	—2,65
30	15,04	0,04	—3,28	20,4	1,0	1,8	11,0	0,0	—5,5	15,7	0,5	—3.65
Décades												
1	7,27	—5,84	—10,68	12,29	—3,41	—7,26	3,24	—7,86	—13,29	7,76	—5,63	—10,27
2	11,21	0,45	—5,15	16,71	4,76	—1,16	6,47	—2,80	—9,05	11,59	0,98	—5,09
3	11,36	—0,79	—6,30	16,80	2,41	—3,00	6,76	—2,77	—9,89	11,78	—0,18	—6,58
Mois.	9,95	—2,06	—7,38	15.27	1,25	—3,48	5,49	—4,48	—10,78	10,38	—1,62	—7,31
Max.	16,61	5,62	—0,52	23,2	12,2	2,6	11,8	2,5	—3,5	19,9	7,3	—1,15
Min.	3,59	—8,45	—14,42	7,2	—6,1	—11,4	—0,5	—12,2	—17,0	4,1	—9,1	—13,70
Diff.	13,02	14,07	13,90	16,0	18,3	14,0	11,3	14,7	13,5	15,8	16,4	12,55

Les maximas et minimas au St.-Bernard sont les températures extrêmes de 6 h. matin à 6 h. soir; le thermométrographe était hors de service. — Les maximas au Théodule sont les lectures les plus élevées de 6 h. matin à 9 h. soir.

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de différence de température par moyennes diurnes.

Avril 1866.

	GENÈVE au SAINT-BERNARD, 2070m.		SAINT-BERNARD au THÉODULE, 872m.		GENÈVE au THÉODULE, 2943m.	
	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.
	12°,49	166	5°,14	161	17°,63	167
	11,34	183	3,42	255	14,76	199
	13,11	158	5,27	165	18,38	160
	14,87	139	6,00	145	20,87	141
	12,68	163	5,43	161	18,11	162
	10,94	189	3,87	225	14,81	199
	12,48	166	4,14	210	16,62	177
	14,71	141	4,27	204	18,98	155
	13,41	154	4,85	180	18,26	161
	15,14	136	5,97	146	21,11	139
	13,15	158	4,32	202	17,47	168
	11,12	186	5,41	161	16,53	171
	9,38	216	5,33	164	14,91	198
	10,35	200	3,43	254	13,78	214
	14,47	143	5,34	165	19,81	148
	6,59	314	7,94	110	14,53	203
	10,67	194	6,73	129	17,40	169
	9,82	211	6,07	144	15,89	165
	10,40	189	7,84	110	18,21	162
	15,14	137	3,57	248	15,06	195
	12,96	159	3,75	233	16,71	176
	12,57	165	6,93	126	19,50	181
	9,84	210	7,62	114	17,46	168
	10,42	199	6,85	127	17,28	170
	13,31	155	5,68	154	18,98	155
	11,48	180	7,37	118	18,85	156
	11,67	177	4,59	190	16,26	181
	10,99	188	6,14	142	17,13	172
	13,29	156	2,85	306	16,14	182
	15,00	138	3,32	262	18,32	161
	13,11	158	4,84	180	17,95	164
	10,76	192	5,60	155	16,36	180
	12,15	170	5,51	158	17,66	167
.	12,61	173	5,32	164	17,33	170
s.	15,14	314	7,94	306	21,11	214
s.	6,59	143	2,85	110	13,78	139
.	8,55	171	5,09	196	7,33	75

HAUTEUR POUR 1° DE DIFFÉR. DE TEMP entre Genève et St-Bernar		T l'an Moy géné Mèt
Mars 1846 à 1862 (16 années).		
Années.	Mètres.	
1847	167	
1848	182	
1849	169	
1850	176	
1851	179	
1852	174	
1853	158	
1854	169	
1855	173	
1856	161	
1857	166	
1858	169	
1859	171	
1860	155	
1861	163	
1862	183	
1863	170	
Moy. .	170	
Max. .	183	
Min. .	155	
Diff. .	28	
1866		
1847 à 1863 (17 ann.)		
Différence . .		
Genève et St-Bernard		
Genève e tThéodule		
St-Bern. et Théodule		

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (V

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Avril 1866. — 5 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.
			mm							
1	-10°,3	-10°,3	2,04	-10°,3	100		1		10	Brouillard, givre, neige.
2	−11,2	−11,2	1,90	−11,2	100		1		10	Brouillard, neige.
3	−16,6	−17,8	0,77	−22,2	62,6	1/2	1/2		0	
4	−15,8	−16,8	0,93	−20,0	71,0		1		8	
5	−14,2	−14,2	1,49	−14,2	100		1		10	Brouillard, neige.
6	−9,4	−9,0	2,42	−9,4	100		1		10	Brouillard, neige.
7	−8,2	−8,2	1,87	−8,2	1 00		1		10	Brouillard, neige.
8	−10,8	−11,0	1,76	−11,4	94,9		1		10	Neige.
9	−12,2	−12,2	1,76	−12,2	100		1		10	Brouillard, neige.
10	−15,3	−15,6	1,25	−16,4	91,2	1/2	1/2		2	
11	−9,0	−11,0	1,37	−15,3	60,6		1		5	
12	−6,4	−6,4	2,80	−6,4	100	1/2	1		10	Brouillard, givre, neige.
13	−8,5	−10,0	1,67	−12,8	70,8	1/2	1/2		4	
14	−3,6	−4,8	2,84	−6,2	81,1		1		9	
15	−11,4	−11,4	1,87	−11,4	100		1		10	Brouillard, givre.
16	−7,1	−9,5	1,50	−14,1	56,8	1/2	1/2		0	
17	−4,2	−7,8	1,49	−14,2	44,7		1		7	
18	−4,1	−5,2	2,77	−6,5	82,4	1/2	1		1	
19	−7,0	−9,0	1,70	−12,6	63,7	1/2	1/2		1	
20	−4,4	−4,6	3,17	−4,8	96,7		1		10	
21	−7,8	−8,0	2,40	−8,3	96,0			1	4	Givre.
22	−12,4	−12,8	1,58	−13,7	90,2		1		8	Givre.
23	−13,5	−13,5	1,58	−13,5	100		1		10	Brouillard, givre.
24	−12,4	−12,6	1,64	−13,0	94,8	1			1	Givre.
25	−8,0	−11,0	1,09	−18,1	44,3			1	4	
26	−8,7	−10,0	1,73	−12,4	74,6	1			1	Givre.
27	−5,5	−8,2	1,66	−12,9	55,1	1			1	Givre.
28	−1,4	−2,0	3,79	−2,6	91,5	1			4	
29	−2,5	−2,1	3,69	−2,9	96,8		1		10	Givre.
30	−4,2	−4,2	3,33	−4,2	100		1		10	Brouillard, neige.

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.
1	-12,40		1,66	-12,90	96,0	1	9		8,0	6	1	7
2	−6,57		2,12	−9,75	76,7	2	8		5,7	2	2	1
3	−7,64		2,25	−9,05	89,3	3	4	2	5,3	2	7	1
Mois. .	−8,87		2,01	-10,50	88,1	7	21	2	6,33	10	10	9
Max. .	−1,4		3,79	(-2,6)	(100)				10			
Min. .	−16,6		0,77	(-22,2)	44,3				0			
Diff. .	15,2		3,02	(19,6)	(55,7)				10			

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Avril 1866. — 6 h. matin.

ES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	-10°,2	-10°,2	2,06	-10°,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−11,2	−11,2	1,90	−11,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−16,6	−17,8	0,77	−22,2	62	1			0		1	
4	−15,6	−16,6	0,95	−19,7	71		1		8			1
5	−14,2	−14,2	1,49	−14,2	100		1		10	Brouillard, givre, neige.	1	
6	−9,2	−9,2	2,22	−9,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8	−10,8	−11,0	1,87	−11,4	94		1		10	Neige.	1	
9	−11,6	−11,6	1,84	−11,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
0	−15,4	−15,8	1,20	−16,9	88	1			1		1	
1	−8,2	−10,6	1.33	−15,6	55			1	7		1	
2	−6,4	−6,4	2,80	−6,4	100		1		10	Brouillard, givre, neige.	1	
3	−8,0	−9,4	1,80	−11,9	73	1			4		1	
4	−3,6	−4,8	2,84	−6,2	81		1		9			1
5	−12,0	−12,0	1,78	−12,0	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
6	−7,0	−9,4	1,52	−14,0	57	1			0			1
7	−3,6	−7,2	1,61	−13,3	46			1	7			1
8	−3,6	−4,8	2,84	−6,2	81	1			1		1	
9	−6,4	−8,4	1,82	−11,7	65	1			1			1
0	−4,0	−4,2	3,27	−4,4	95		1		10		1	
1	−8,0	−8,0	2,46	−8,4	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
2	−12,4	−12,8	1,56	−13,7	90		1		8	Givre.	1	
3	−13,0	−13,0	1,65	−13,0	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
4	−11,8	−12,0	1,72	−12,4	91,0	1			1	Givre.	1	
5	−7,0	−10,0	1,25	−16,4	47	1			4			1
6	−8,2	−10,4	1,41	−14,9	58	1			1	Givre.	1	
7	−5,0	−8,0	1,62	−13,2	52	1			1	Givre.	1	
8	−1,2	−1,8	3,85	−2,4	92	1			4		1	
9	−2,2	−2,4	3,78	−2,6	97		1		10	Givre.	1	
0	−4,0	−4,0	3,39	−4,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

des.										Brouill.	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-12,28		1,67	-12,80	96	2	8		7,9	6	1	7	9	1
2	−6,28		2,16	−9,55	76	4	4	2	5,9	2	2	1	6	4
3	−7,28		2,27	−8,95	87	5	5		5,9	3	7	1	9	1
s. .	−8,61		2,03	-10,40	86,7	11	17	2	6,59	11	10	24	29	6
k. .	−1,2		3,85	(−2,4)	(100)				10					
l. .	−16,6		0,77	(-22,2)	(46,0)				0					
[. .	15,4		3,08	(19,8)	(54,0)				10					

Point de rosée et humidité relative sont calculés par la tension. Par suite du rayonnement nocturne, les surfaces de neiges et glaciers prennent une température beaucoup plus basse que celle de l'air ambiant, et généralement plus basse que le degré point de rosée, et alors il y a condensation.

Neiges; nombre de fois de chutes de neiges. Les autres citations sont nombre d'heures.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Avril 1866. — 7 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CORRES-PONDANCES.
			mm								
1	−9°,8	−9°,8	2,11	−9°,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1
2	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100	1	1		10	Brouillard, neige.	1
3	−15,8	−17,4	0,71	−23,1	54				1		
4	−15,8	−16,6	1,01	−19,0	77		1		7		1
5	−13,0	−13,0	1,65	−13,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1
6	−9,2	−9,2	2,22	−9,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1
7	−6,4	−6,4	2,80	−6,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1
8	−9,4	−9,6	2,03	−10,0	95		1		10	Neige.	1
9	−10,4	−10,4	2,03	−10,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1
10	−12,4	−13,0	1,48	−14,3	85	1			1		1
11	−7,2	−9,4	1,57	−13,6	60	1			3		
12	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1
13	−5,2	−8,6	1,39	−15,1	45	1			2		
14	−2,2	−3,8	2,99	−5,6	77			1	9		1
15	−12,0	−12,0	1,78	−12,0	100		1		10	Brouillard,	1
16	−6,0	−9,0	1,42	−14,8	49	1			0		
17	−2,6	−6,0	1,94	−10,9	51			1	7		
18	−4,4	−5,6	2,65	−7,1	81	1			5		1
19	−4,5	−7,0	1,97	−10,8	60	1			1		1
20	−3,6	−3,8	3,38	−4,0	96		1		10		1
21	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1
22	−12,0	−13,0	1,59	−13,4	95			1	5	Givre.	1
23	−9,8	−9,8	2,11	−9,8	100		1		10	Brouillard, givre.	1
24	−10,0	−10,2	2,00	−10,6	96	1			1	Givre.	1
25	−5,0	−8,0	1,62	−13,2	52	1			4		
26	−6,4	−8,0	2,01	−10,5	72	1			5	Givre.	1
27	−3,0	−5,8	2,16	−9,5	59,0	1			1		
28	1,6	−0,2	4,03	−1,8	78,2	1			4		1
29	−2,1	−2,4	3,84	−2,5	100		1		10	Brouillard, neige.	1
30	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	
1	-11,32		1,80	-11,90	95,2	2	8		7,9	6		7	9
2	−5,37		2,20	−9,30	72,4	5	3	2	5,7	2		1	6
3	−5,88		2,55	−7,55	87,6	5	4	1	5,6	4	4	2	8
Mois..	−7,52		2,18	−9,45	85	12	15	3	6,40	92	4	10	23
Max. .	1,6		4,03	−1,8	100				10				
Min. .	−15,8		0,71	−23,1	54				0				
Diff. .	17,4		3,32	21,3	46				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Avril 1866. — 8 h. matin.

TS.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDEN-SATION.	ÉVAPO-RATION.
			mm									
1	−9°,6	−9°,6	2.15	−9°,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−14,2	−14,8	1,25	−16,4	84	1			0		1	
4	−15,0	−15,4	1,25	−16,4	89			1	7		1	
5	−12,0	−12,0	1,78	−12,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−6,8	−6,8	2,71	−6,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−5,8	−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8	−8,8	−8,8	2,30	−8,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	−10,6	−10,6	2,00	−10,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
0	−10,6	−11,0	1,82	−11,6	91	1			2		1	
	−6,8	−9,0	1,64	−13,0	60	1			1			1
2	−4,4	−4,4	3,28	−4,4	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−3,0	−6,2	1,94	−10,9	53	1			3			1
	−4,2	−5,0	2,91	−5,9	87		1		9		1	
5	−11,8	−11,8	1,81	−11,8	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
	−4,6	−7,8	1,60	−13,3	49	1			0			1
	−1,8	−6,0	1,71	−12,5	42	1			5			1
8	−2,8	−4,6	2,73	−6,7	73		1		10			1
9	−2,8	−5,8	2,10	−9,9	56	1			1			1
0	−4,4	−4,4	3,28	−4,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
	−5,0	−5,0	3,13	−5,0	100		1		10	Brouillard.	1	
2	−11,6	−12,0	1,67	−12,8	91				2		1	
3	−10,0	−10,2	2,00	−10,6	96	1			1		1	
4	−8,4	−9,0	2,09	−10,0	88	1			0		1	
5	−5,0	−8,6	1,33	−15,6	42	1			3			1
6	−3,2	−5,6	2,32	−8,7	64	1			1			1
7	−3,2	−6,2	2,00	−10,6	55	1			1			1
8	2,0	0,0	4,08	−1,6	77	1			5		1	
9	−1,8	−1,8	4,02	−1,8	100		1		10	Brouillard.	1	
0	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

ES.										Brouill.	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
	-10,34		2,03	-10,40	99,5	2	7	1	7,9	7		7	10	
	−4,66		2,30	−8,80	71,4	5	5		5,9	3	1	1	4	6
5	−4,92		2,63	−7,15	83,2	7	3		4,3	3		1	7	3
5 .	−6,64		2,32	−8,70	48,7	14	15	1	6,03	13	1	9	21	9
. .	2,0		4,08	(-1,6)	(100)				10					
. .	−15,0		1,25	(-16,4)	(42)				0					
.	17,0		2,83	(14,8)	(57)				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Avril 1866. — 10 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−8°,4	−9°,0	2,09	-10°,0	88			1	9		1	
2	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−12,0	−13,0	1,37	−15,3	77	1			2		1	
4	−14,0	−14,4	1,36	−15,4	89			1	6		1	
5	−11,4	−11,4	1,87	−11,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−4,8	−4,8	3,18	−4,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−5,4	−5,4	3,03	−5,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8	−7,2	−7,2	2,62	−7,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	−7,4	−9,2	1,72	−12,4	67	1			4			1
11	−5,2	−7,6	1,87	−11,4	61			1	1			1
12	−1,0	−1,2	4,14	−1,4	97		1		9		1	
13	−1,0	−1,6	3,91	−2,2	91	1			4		1	
14	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
15	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard.	1	
16	−2,8	−6,0	1,99	−10,6	53	1			1			1
17	1,0	−1,0	3,71	−2,8	75			1	4		1	
18	−2,2	−3,2	3,33	−4,2	85		1		10		1	
19	−2,2	−6,0	1,83	−11,7	47	1			1			1
20	−0,4	−0,4	4,46	−0,4	100		1		10	Brouillard.	1	
21	−7,8	−7,8	2,50	−7,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
22	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard	1	
23	−8,8	−9,2	2,11	−9,8	92	1			1		1	
24	−7,2	−8,6	1,95	−10,9	74	1			0			1
25	−4,2	−7,4	1,68	−12,7	50	1			2			1
26	−4,2	−6,8	1,98	−10,7	95	1			1			1
27	−1,0	−4,6	2,22	−9,2	52	1			1			1
28	−2,0	0,0	4,04	−1,7	76			1	9			1
29	2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
30	0,2	0,2	4,67	0,2	100		1		10	Brouillard.	1	

Décades.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−9,06		2,14	−96,5	95,1	2	6	2	8,1	6	6	9	1
2	−2,58		3,16	−49,0	83,7	3	5	2	6,0	3	1	7	3
3	−4,30		2,72	−67,5	82,2	5	4	1	5,4	4	2	5	5
Mois..	−5,31		2,67	−70,0	87,2	10	15	5	6,50	13	9	21	9
Max. .	2,0		4,67	(0,2)	(100)				10				
Min. .	−14,0		1,36	(-15,4)	(47)				0				
Diff. .	16,0		3,31	15,6	(53)				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Avril 1866. — Midi.

js.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDEN-SATION.	ÉVAPO-RATION.
			mm									
1	−8°,8	−8°,8	2,30	−8°,8	100		1		10	Brouillard.	1	
2	−10,0	−10,0	2,09	−10,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−8,8	−9,2	2,11	−9,8	92		1		9		1	
4	−12,6	−12,6	1,70	−12,6	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−9,8	−9,8	2,11	−9,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−5,0	−5,0	3,13	−5,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−3,4	−3,4	3,55	−3,4	100		1		10	Brouillard.	1	
8	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	−9,6	−9,6	2,15	−9,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
0	−5,0	−7,4	1,91	−11,1	61	1			1			1
1	−4,6	−6,4	2,30	−8,8	71	1			5			1
2	0,0	−1,2	3,87	−2,3	84			1	5		1	
3	0,0	−4,0	2,17	−9,5	47	1			3			1
4	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
5	−9,6	−9,6	2,15	−9,6	100		1		10	Brouillard.	1	
6	−2,4	−5,4	2,19	−9,4	57	1			1			1
7	2,6	−0,2	3,75	−2,7	68	1			6			1
8	−1,6	−2,8	3,38	−4,0	83			1	7			1
9	−1,2	−4,6	2,28	−8,9	54,3	1			1			1
0	−1,8	−1,8	4,02	−1,8	100		1		10	Brouillard.	1	
1	−8,4	−8,4	2,38	−8,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−10,0	−10,4	1,92	−11,1	92	1			3		1	
3	−8,6	−9,0	2,15	−9,6	92	1			2			1
4	−5,0	−6,0	2,61	−7,2	83	1			0			1
5	−2,4	−5,8	1,99	−10,6	52	1			1			1
6	−3,2	−5,0	2,63	−7,1	73	1			1			1
7	0,6	−2,6	2,71	−6,8	56	1			1			1
8	2,0	0,2	4,06	−1,7	76			1	9		1	
9	−2,6	−2,6	3,78	−2,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
0	−1,4	−1,4	4,14	−1,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

des.										Brouillard	Grésil.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−7,90		2,40	−8,30	96,8	1	9		9,0	8		5	9	1
2	−2,16		2,98	−5,60	76,0	5	3	2	6,3	3	1		4	6
3	−3,90		2,84	−6,20	83,3	6	3	1	4,6	3		3	5	5
is .	−4,65		2,74	−6,65	85,1	12	15	3	6,63	14	1	8	18	12
s. .	2,6		4,14	(-1,7)	(100)				10					
n. .	−12,6		1,70	(-12,6)	47				0					
r. .	15,2		2,44	10,9	(53)				10					

Observations météorologiques.

Températures à Genève G (408m). — *Au Saint-Bernard* B (2478m). — *Au Théodule* T (3350m).

Avril 1866.

DATES.	MOYENNES DIURNES.			MAXIMAS.			MINIMAS.			MOYENNES PAR EXTRÊMES.		
	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.
1	7°,71	—4°,78	—9°,92	12°,0	—2°,5	—8°,2	5°,8	—6°,0	-11°,0	8°,9	—4°,2	—9°,60
2	3,59	—7,75	—11,17	7,2	—4,3	—9,6	1,5	—10,6	—14,0	4,3	—7,5	—11,80
3	4,66	—8,45	—13,72	8,7	—6,1	—8,8	—0,5	—12,2	—17,0	4,1	—9,1	—12,90
4	6,45	—8,42	—14,42	11,0	—6,1	—11,4	3,3	—10,0	—16,0	7,2	—8,1	—13,70
5	6,36	—6,32	—11,75	12,9	—3,0	—8,0	—0,4	—8,2	—15,0	6,2	—5,6	—11,50
6	7,30	—3,64	—7,51	12,3	—1,6	—4,8	3,6	—6,1	—10,0	8,0	—3,8	—7,40
7	9,19	—3,29	—7,43	16,9	—1,5	—3,4	1,9	—4,2	—10,0	9,4	—2,9	—6,70
8	9,87	—4,84	—9,11	15,5	—3,0	—6,0	7,4	—5,0	—11,0	11,4	—4,0	—8,50
9	7,29	—6,12	—10,97	11,0	—4,0	—7,4	3,8	—6,5	—13,5	7,4	—5,2	—10,45
10	10,34	—4,80	—10,77	15,4	—2,0	—5,0	6,0	—9,8	—15,4	10,7	—5,9	—10,20
11	10,25	—2,90	—7,22	17,0	0,2	—4,6	3,3	—5,4	—12,5	10,2	—2,6	—8,55
12	12,03	0,91	—4,50	15,8	6,4	0,0	9,9	—2,0	—6,6	12,9	2,2	—3,30
13	10,98	1,40	—3,93	17,8	6,2	2,6	5,0	—2,4	—9,7	11,2	1,9	—3,55
14	10,10	—0,25	—3,68	13,8	3,3	—1,0	8,1	—3,0	—7,2	11,0	0,2	—4,10
15	8,70	—5,77	—11,11	13,0	—2,9	—9,2	6,1	—6,8	—14,4	9,5	—4,9	—11,80
16	9,02	2,43	5,51	15,0	8,2	—2,0	2,9	—4,0	—7,7	8,9	2,1	—4,85
17	14,03	3,36	3,37	21,7	8,2	2,6	4,4	—0,2	—7,6	13,0	4,0	—2,50
18	12,07	2,25	3,82	16,0	6,9	1,4	9,6	0,1	—8,0	12,8	3,5	—3,30
19	13,61	3,21	4,60	22,6	8,1	—1,0	6,2	—1,9	—9,8	14,4	3,1	—5,40
20	11,35	—0,14	3,71	14,7	3,0	—0,4	9,2	—2,4	—6,8	12,0	0,3	—3,60
21	8,10	—4,86	—8,61	13,1	—2,0	—5,0	6,1	—5,8	—12,0	9,6	—3,9	—8,50
22	8,28	—4,29	—11,22	13,3	0,4	—8,0	3,3	—6,8	—13,6	8,3	—3,2	—10,80
23	6,46	—3,38	—11,00	10,6	1,0	—8,6	4,8	—5,6	—14,9	7,7	—2,3	—11,75
24	7,96	—2,47	—9,32	13,7	2,2	—5,0	3,0	—5,0	—13,8	8,4	—1,4	—9,40
25	11,66	—1,65	—7,33	18,9	0,9	—2,4	4,2	—4,8	—12,4	11,5	—1,9	—7,40
26	12,67	1,19	—6,18	18,2	4,2	—3,2	5,9	—3,3	—10,8	12,2	0,5	—7,00
27	13,53	1,86	—2,73	18,5	4,0	1,0	7,3	1,2	—8,1	12,9	2,6	—3,55
28	16,61	5,62	—0,52	23,2	12,2	2,0	10,2	2,5	—4,3	16,7	7,3	—1,15
29	13,29	0,00	—2,85	18,1	0,2	—1,8	11,8	—0,1	—3,5	19,9	0,1	—2,65
30	15,04	0,04	—3,28	20,4	1,0	1,8	11,0	0,0	—5,5	15,7	0,5	—3,65
Décades												
1	7,27	—5,84	—10,68	12,29	—3,41	—7,26	3,24	—7,86	—13,29	7,76	—5,63	—10,27
2	11,21	0,45	—5,15	16,71	4,76	—1,16	6,47	—2,80	—9,05	11,59	0,98	—5,09
3	11,36	—0,79	—6,30	16,80	2,41	—3,00	6,76	—2,77	—9,89	11,78	—0,18	—6,58
Mois.	9,95	—2,06	—7,38	15,27	1,25	—3,48	5,49	—4,48	—10,78	10,38	—1,62	—7,31
Max.	16,61	5,62	—0,52	23,2	12,2	2,6	11,8	2,5	—3,5	19,9	7,3	—1,15
Min.	3,59	—8,45	—14,42	7,2	—6,1	—11,4	—0,5	—12,2	—17,0	4,1	—9,1	—12,70
Diff.	13,02	14,07	13,90	16,0	18,3	14,0	11,3	14,7	13,5	15,8	16,4	12,55

Les maximas et minimas au St.-Bernard sont les températures extrêmes de 6 h. matin à 6 h. soir; le thermométrograph était hors de service. — Les maximas au Théodule sont les lectures les plus élevées de 6 h. matin à 9 h. soir.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Avril 1866. — 2 heures.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−8°,4	−8°,4	2,38	−8,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−9,6	−9,6	2,15	−9,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−11,2	−11,2	1,90	−11,2	100		1		10	Brouillard, neige	1	
4	−12,8	−13,2	1,51	−14,1	90		1		4		1	
5	−9,4	−9,4	2,19	−9,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−5,2	−5,2	3,08	−5,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−5,6	−6,0	2,78	−6,5	93		1		10		1	
8	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	−7,4	−7,4	2,58	−7,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	−7,6	−9,6	1,59	−13,4	63	1			1			1
11	−4,2	−7,2	1,78	−12,0	53	1			7			1
12	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard.	1	
13	2,6	0,0	3,69	−2,9	67	1			3			1
14	−2,2	−2,2	3,90	−2,2	100		1		10	Brouillard.	1	
15	−9,2	−9,4	2,13	−9,7	96			1	7		1	
16	−3,4	−5,6	3,37	−8,4	67	1			1			1
17	−2,0	−5,6	1,98	−10,7	50	1			4			1
18	1,2	1,2	5,01	−1,2	100		1		10	Brouillard.	1	
19	−1,0	−5,0	2,01	−10,5	47	1			1			1
20	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard.	1	
21	−8,4	−8,4	2,38	−8,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
22	−8,0	−8,5	2,22	−9,2	90			1	7		1	
23	−9,0	−9,4	2,08	−10,1	92	1			2			1
24	−5,6	−6,0	2,78	−6,5	93	1			0			1
25	−5,6	−6,4	2,58	−7,4	80	1			5			1
26	−3,4	−5,2	2,58	−7,4	73	1			1			1
27	1,0	−1,8	3,24	−4,6	65	1			4			1
28	2,0	0,0	3,82	−2,5	72			1	7			1
29	−2,6	−2,6	3,78	−2,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
30	−1,8	−1,8	4,02	−1,8	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	

Décades.										Brouill.	Givre.	Neige.	Dégel.	Nombre d'heures.	
1	−8,32		2,30	−8,80	95,8	1	9		8,5	7		7		9	1
2	−2,02		3,14	−5,06	79,8	5	4	1	6,3	4				5	5
3	−3,73		3,07	−5,25	89,2	5	3	2	5,6	3	1	2		4	0
Mois .	−4,71		2,84	−6,20	88,5	11	16	3	6,80	14	1	9		18	12
Max. .	2,6		5)23	(1,2)	(100)				10						
Min. .	−12,8		1,51	(-14,1)	(47)				0						
Diff. .	15,4		3,72	15,3	53				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Avril 1866. — 5 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	EVAPORATION.
			mm									
1	-10°,3	-10°,3	2,04	-10°,3	100		1		10	Brouillard, givre, neige.	1	
2	−11,2	−11,2	1,90	−11,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−16,6	−17,8	0,77	−22,2	62,6	½	½		0			1
4	−15,8	−16,8	0,93	−20,0	71,0		1		8			1
5	−14,2	−14,2	1,49	−14,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−9,4	−9,0	2,42	−9,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−8,2	−8,2	1,87	−8,2	1 00		1		10	Brouillard, neige.	1	
8	−10,8	−11,0	1,76	−11,4	94,9		1		10	Neige.	1	
9	−12,2	−12,2	1,76	−12,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	−15,3	−15,6	1,25	−16,4	91,2	½	½		2		1	
11	−9,0	−11,0	1,37	−15,3	60,6		1		5			1
12	−6,4	−6,4	2,80	−6,4	100	½	1		10	Brouillard, givre, neige.	1	
13	−8,5	−10,0	1,67	−12,8	70,8	½	½		4		1	
14	−3,6	−4,8	2,84	−6,2	81,1		1		9		1	
15	−11,4	−11,4	1,87	−11,4	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
16	−7,1	−9,5	1,50	−14,1	56,8	½	½		0			1
17	−4,2	−7,8	1,49	−14,2	44,7		1		7			1
18	−4,1	−5,2	2,77	−6,5	82,4	½	1		1		1	
19	−7,0	−9,0	1,70	−12,6	63,7	½	½		1		1	
20	−4,4	−4,6	3,17	−4,8	96,7		1		10		1	
21	−7,8	−8,0	2,40	−8,3	96,0			1	4	Givre.	1	
22	−12,4	−12,8	1,58	−13,7	90,2		1		8	Givre.	1	
23	−13,5	−13,5	1,58	−13,5	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
24	−12,4	−12,6	1,64	−13,0	94,8	1			1	Givre.	1	
25	−8,0	−11,0	1,09	−18,1	44,3			1	4			1
26	−8,7	−10,0	1,73	−12,4	74,6	1			1	Givre.	1	
27	−5,5	−8,2	1,66	−12,9	55,1	1			1	Givre.	1	
28	−1,4	−2,0	3,79	−2,6	91,5	1			4			1
29	−2,5	−2,1	3,69	−2,9	96,8		1		10	Givre.	1	
30	−4,2	−4,2	3,33	−4,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	-12,40		1,66	-12,90	96,0	1	9		8,0	6	1	7	8	2
2	−6,57		2,12	−9,75	76,7	2	8		5,7	2	2	1	7	3
3	−7,64		2,25	−9,05	89,3	3	4	2	5,3	2	7	1	8	2
Mois. .	−8,87		2,01	-10,50	88,1	7	21	2	6,33	10	10	9	23	7
Max. .	−1,4		3,79	(-2,6)	(100)				10					
Min. .	−16,6		0,77	(-22,2)	44,3				0					
Diff. .	15,2		3,02	(19,6)	(55,7)				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du Ciel. — Hydrométéores.

Avril 1866. — 6 h. soir.

is.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION
1	-10°,6	-10°,6	2,00	-10°,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	—12,0	—12,0	1,78	—12,0	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
3	—12,8	—12,8	1,67	—12,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	—14,2	—15,0	1,18	—17,1	79		1		9			1
5	—11,4	—11,4	1,87	—11,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	—7,2	—7,2	2,62	—7,6	100		1		10	Brouilllard, neige.	1	
7	—8,2	—8,2	2,42	—8,6	100		1		10	Brouillard.	1	
8	—9,4	—9,4	2,19	—9,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	—11,2	—11,2	1,90	—11,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	—10,0	—12,0	1,22	—16,7	58	1			1			1
11	—7,0	—8,4	1,99	—10,6	74		1		8			1
12	—5,2	—5,6	2,88	—6,0	93		1		8		1	
13	—2,8	—6,8	1,59	—13,4	43	1			4			1
14	—4,0	—4,0	3,39	—4,0	100		1		10	Brouillard.	1	
15	—13,2	—13,6	1,46	—14,5	90	1			1		1	
16	—6,0	—8,6	1,61	—13,3	56	1			2			1
17	—4,0	—7,0	1,83	—11,7	54,0	1			1			1
18	—3,2	—4,0	3,05	—5,3	84		1		7		1	
19	—4,0	—7,0	1,83	—11,7	54	1			1			1
20	—3,4	—3,4	3,55	—3,4	100		1		10	Brouillard.	1	
21	—10,4	—10,6	1,94	—10,9	95		1		10		1	
22	—10,8	—11,0	1,87	—11,4	95			1	8		1	
23	—9,8	—10,8	1,69	—12,7	80,1			1	2		1	
24	—8,0	—9,0	1,98	—10,7	80	1			1			1
25	—7,4	—7,6	2,48	—7,9	96	1			1		1	
26	—5,4	—7,4	2,02	—10,4	67	1			2			1
27	—1,0	—3,8	2,66	—7,0	62,3		1		9			1
28	—0,4	—0,8	4,22	—1,1	95		1		10		1	
29	—3,2	—3,8	3,27	—4,4	91		1		8		1	
30	—4,0	—4,0	3,39	—4,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

les.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
	-10,70		1,88	-11,35	94,9	1	9		9,0	8		7	8	2
	—5,28		2,32	—8,70	75,8	5	5		5,7	2			5	5
	—6,04		2,55	—7,55	88,5	3	5	2	6,1	1		1	7	3
	—7,34		2,25	—9,05	86,8	9	19	2	6,93	11		8	20	10
	—0,4		4,22	(-1,1)	(100)				10					
	—14,2		1,18	(-17,1)	(43)				0					
	13,8		3;04	16,0	(57)				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Avril 1866. — 7 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−9°,8	−9°,8	2,11	−9°,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100	1	1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−15,8	−17,4	0,71	−23,1	54				1			1
4	−15,8	−16,6	1,01	−19,0	77		1		7		1	
5	−13,0	−13,0	1,65	−13,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−9,2	−9,2	2,22	−9,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−6,4	−6,4	2,80	−6,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8	−9,4	−9,6	2,03	−10,0	95		1		10	Neige.	1	
9	−10,4	−10,4	2,03	−10,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	−12,4	−13,0	1,48	−14,3	85	1			1		1	
11	−7,2	−9,4	1,57	−13,6	60	1			3			1
12	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
13	−5,2	−8,6	1,39	−15,1	45	1			2			1
14	−2,2	−3,8	2,99	−5,6	77			1	9		1	
15	−12,0	−12,0	1,78	−12,0	100		1		10	Brouillard.	1	
16	−6,0	−9,0	1,42	−14,8	49	1			0			1
17	−2,6	−6,0	1,94	−10,9	51			1	7			1
18	−4,4	−5,6	2,65	−7,1	81	1			5		1	
19	−4,5	−7,0	1,97	−10,8	60	1			1		1	
20	−3,6	−3,8	3,38	−4,0	96		1		10		1	
21	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
22	−12,0	−13,0	1,59	−13,4	95			1	5	Givre.	1	
23	−9,8	−9,8	2,11	−9,8	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
24	−10,0	−10,2	2,00	−10,6	96	1			1	Givre.	1	
25	−5,0	−8,0	1,62	−13,2	52	1			4			1
26	−6,4	−8,0	2,01	−10,5	72	1			5	Givre.	1	
27	−3,0	−5,8	2,16	−9,5	59,0	1			1			1
28	1,6	−0,2	4,03	−1,8	78,2	1			4		1	
29	−2,4	−2,4	3,84	−2,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
30	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures	
1	-11.32		1.80	-11.90	95,2	2	8		7,9	6		7	9	1
2	-5.37		2.20	-9.30	72,4	5	3	2	5,7	2		1	6	4
3	-5,88		2,55	-7,55	87,6	5	4	1	5.6	4	4	2	8	2
Mois. .	7,52		2,18	-9.45	85	12	15	3	6.10	92	4	10	23	7
Max. .	1.6		4.03	−1.8	100				10					
Min. .	−15,8		0.71	−23.1	54				0					
Diff. .	17,4		3.32	21.3	46				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Avril 1866. — 9 h. soir.

j.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉV BAT
			mm									
	-11°,0	-11°,0	1,93	-11°,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−13,6	−13,6	1,57	−13,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−14,0	−14,0	1,52	−14,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	−14,8	−15,2	1,27	−16,2	90		1		10	Neige.	1	
5	−10,0	−10,6	1,83	−11,7	87		1		10	Neige.	1	
6	−7,8	−7,8	2,30	−7,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−9,4	−10,0	1,92	−11,1	88		1		7		1	
8	−10,2	−10,2	2,06	−10,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	−12,0	−12,0	1,78	−12,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
0	−11,2	−13,6	1,57	−13,6	83		1		0		1	
1	−6,8	−7,4	2,41	−8,2	89		1		10		1	
2	−6,4	−7,0	2,50	−7,8	84		1		4		1	
3	−3,0	−5,4	2,64	−7,1	72		1		3		1	
4	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−12,6	−14,0	1,13	−17,6	66		1		0		1	
6	−6,0	−8,6	1,61	−13,3	56		1		0		1	
7	−5,4	−9,0	1,25	−16,4	41		1		1			
8	−6,4	−7,0	2,50	−7,8	89		1		7		1	
9	−4,4	−7,6	1,65	−13,0	50		1		1			
0	−5,0	−5,0	3,13	−5,0	100		1		10	Brouillard.	1	
1	−11,6	−11,6	1,84	−11,6	100		1		10	Brouillard.	1	
2	−12,8	−13,0	1,60	−13,3	96		1		8		1	
3	−10,6	−10,6	2,00	−10,6	100				10	Brouillard.	1	
4	−10,0	−11,0	1,65	−13,0	79		1		2		1	
5	−9,0	−9,2	2,17	−9,5	96		1		0		1	
6	−6,0	−9,0	1,42	−14,8	49		1		2			
7	−2,4	−5,0	2,40	−8,3	62		1		6			
8	−1,8	−1,8	4,02	−1,8	100		1		10	Brouillard.	1	
9	−3,4	−3,4	3,55	−3,4	100		1		10	Brouillard.	1	
0	−4,8	−4,8	3,18	−4,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

des.									Brouillard	Givre.	Neige.	Nombr d'heure
1	-11,40		1,77	−12,1	94,7		10		8,7	6		8	10
2	−6,24		2,17	−9,5	76,4		10		4,4	2			8
3	−7.24		2,38	−8,4	91,2		10		6,8	5		1	8
s .	−8,29		2,11	−9,8	87,9		10		6.63	13		9	20
. .	−1,8		4,02	(-1,8)	(100)				10				
. .	−14,8		1,13	(-17,6)	(49)				0				
. .	13,0		2,89	15,8	51				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Avril 1866. — 8 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATIONS.	ÉVAPORATION
			mm									
1	-10°,8	-10°,8	1,97	-10°,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−13,0	−13,0	1,65	−13,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−13,0	−13,0	1,65	−13,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	−15,0	−16,0	1,01	−19,0	72		1		3		1	
5	−11,0	−11,4	1,76	−12,2	91		1		6		1	
6	−7,2	−7,8	2,58	−7,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−9,0	−9,2	2,16	−9,5	96		1		10	Grésil.	1	
8	−9,8	−9,8	2,11	−9,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	−12,0	−12,0	1,78	−12,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	−10,6	−13,2	0,89	−20,5	44		1		10			1
11	−6,8	−7,4	2,41	−8,2	89		1		10		1	
12	−6,6	−7,0	2,56	−7,5	93		1		4		1	
13	−3,2	−6,2	2,00	−10,6	55		1		3			1
14	−6,2	−6,4	2,74	−6,6	96		1		7		1	
15	−12,6	−13,6	1,29	−16,0	76		1		6		1	
16	−5,6	−8,2	1,69	−12,7	56		1		1			1
17	−5,6	−9,0	1,31	−15,8	44		1		2			1
18	−5,8	−6,4	2,63	−7,1	89		1		7		1	
19	−5,0	−7,6	1,81	−11,8	58		1		10			1
20	−4,4	−4,4	3,28	−4,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
21	−11,4	−11,4	1,87	−11,4	100		1		10	Brouillard.	1	
22	−13,6	−13,8	1,48	−14,3	94		1		5		1	
23	−11,2	−11,6	4,73	−12,4	91		1		9		1	
24	−9,6	−9,8	2,05	−10,2	95		1		4		1	
25	−8,8	−9,2	2,11	−8,9	92		1		1		1	
26	−6,8	−8,8	1,74	−12,3	64		1		2			1
27	−2,0	−2,4	3,73	−2,8	94		1		7		1	
28	−1,2	−1,4	4,08	−1,6	97		1		9		1	
29	−3,4	−3,4	3,53	−3,4	100		1		10	Brouillard.	1	
30	−5,0	−5,0	3,13	−5,0	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	

Décades.									Brouill.	Grésil	Neige.	Givre.	Nombre d'heures.	
1	-11,16		1,75	-12,25	91,6		10	7,9	6	1	6		9	1
2	−6,18		2,17	−9,50	76,4		10	4,5	1		1		6	1
3	−7,30		2,54	−7,60	97,3		10	6,7	3	1			9	1
Mois. .	−8,21		2,15	−9,60	88,8		30	6,27	10	2	7		24	6
Max. .	−1,2		4,08	(-1,6)	(100)			10						
Min. .	−15,0		0,89	(-20,5)	(44)			0						
Diff. .	13,8		3,19	18,9	56			10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Avril 1866. — 9 h. soir.

rs.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉV RA
			mm									
1	-11°,0	-11°,0	1,93	-11°,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−13,6	−13,6	1,57	−13,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−14,0	−14,0	1,52	−14,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	−14,8	−15,2	1,27	−16,2	90		1		10	Neige.	1	
5	−10,0	−10,6	1,83	−11,7	87		1		10	Neige.	1	
6	−7,8	−7,8	2,30	−7,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
7	−9,4	−10,0	1,92	−11,1	88		1		7		1	
8	−10,2	−10,2	2,06	−10,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	−12,0	−12,0	1,78	−12,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
0	−11,2	−13,6	1,57	−13,6	83		1		0		1	
1	−6.8	−7,4	2,41	−8,2	89		1		10		1	
2	−6,4	−7,0	2,50	−7,8	84		1		4		1	
3	−3.0	−5,4	2,64	−7,1	72		1		3		1	
4	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−12,6	−14,0	1,13	−17,6	66		1		0		1	
6	−6,0	−8,6	1,61	−13,3	56		1		0		1	
7	−5,4	−9,0	1,25	−16,4	41		1		1			
8	−6,4	−7,0	2,50	−7,8	89		1		7		1	
9	−4,4	−7,6	1,65	−13,0	50		1		1			
0	−5,0	−5.0	3,13	−5,0	100		1		10	Brouillard.	1	
1	−11,6	−11,6	1,84	−11,6	100		1		10	Brouillard.	1	
2	−12,8	−13,0	1,60	−13,3	96		1		8		1	
3	−10,6	−10,6	2,00	−10,6	100				10	Brouillard.	1	
4	−10.0	−11,0	1,65	−13,0	79		1		2		1	
5	−9,0	−9,2	2,17	−9,5	96		1		0		1	
6	−6.0	−9,0	1,42	−14,8	49		1		2			
7	−2,4	−5,0	2,40	−8,3	62		1		6			
8	−1,8	−1,8	4,02	−1,8	100		1		10	Brouillard.	1	
9	−3,4	−3,4	3,55	−3,4	100		1		10	Brouillard.	1	
0	−4,8	−4,8	3,18	−4,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

les.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures
	-11,40		1,77	−12,1	94,7		10		8,7	6		8	10
	−6,24		2,17	−9,5	76,4		10		4,4	2			8
	−7.24		2,38	−8,4	91,2		10		6.8	5		1	8
s .	−8,29		2,11	−9,8	87,9		10		6.63	13		9	26
. .	−1,8		4,02	(-1,8)	(100)				10				
. .	−14,8		1,13	(-17,6)	(49)				0				
. .	13,0		2,89	15,8	51				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — PREMIÈRE DÉCADE DU 1er AU 10 AVRIL.

Avril 1866.

Jours 5 heures matin à 6 heures soir (13 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	Pluie.	Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
5	-12°,40	1,66	96,0	-12,90	0°,50	1	9	8,0	6		1	7		8	2
6	-12,28	1,67	96,0	-12,80	0,52	1	9	7,9	6		1	7		9	1
7	-11,32	1,80	95,2	-11,90	0,58	2	8	7,9	6			7		9	1
8	-10,34	2,08	99,5	-10,40	0,06	3	7	7,9	7			7		10	
*9	-9,70	2,08	98,1	-10,10	0,40	3	7	8,0	7			7		9	1
10	-9,06	2,14	95,1	-9,65	0,59	3	7	8,1	6			6		9	1
*11	-8,48	2,27	96,2	-8,95	0,47	2	8	8,1	7			6		9	1
Midi.	-7,90	2,40	96,8	-8,30	0,40	1	9	9,0	8			5		9	1
1	-7,86	2,43	97,6	-8,15	0,29	1	9	9,1	9		1	7		9	1
2	-8,32	2,30	95,8	-8,80	0,48	1	9	8,5	7			7		9	1
*3	-8,82	2,22	96,1	-9,20	0,42	1	9	8,4	7			7		9	1
4	-9,32	1,15	97,7	-9,60	0,28	1	9	9,0	7		1	6		9	1
*5	-10,01	2,01	96,6	-10,50	0,49	1	9	9,0	7		1	6		9	1
Jour.	-9,68	2,09	97,6	-10,10	0,32	21	109	8.38	90		5	85		117	13
Max.	-7,86	2,43	(99,5)	(-8,15)	0,59	3	9	9,1	9		1	7		10	2
Min.	-12,40	1,66	(95,1)	(-12,90)	0,06	1	7	7,9	6		0	5		8	0
Diff.	4,54	0,77	4,4	(-4,75)	0,53	2	2	1,2	3		1	2		2	2
Nuits 6 heures soir à 5 heures matin (11 heures).															
6	-10,70	1,88	94,9	-11,35	0,65		10	9,0	8		1	6		8	2
*7	-10,93	1,81	93,9	-11,80	0,87		10	8,1	7		1	6		9	1
8	-11,16	1,75	91,6	-12,25	1,09		10	7,9	6		1	6		9	1
9	-11,40	1,77	94,7	-12,10	0,10		10	8,7	6		1	6		9	1
*10	-11,72	1,73	94,5	-12,40	0,72		10	9,0	6			6		9	1
*11	-12,05	1,68	94,1	-12,75	0,70		10	8,8	6			6		9	1
*Min.	-12,28	1,67	96,0	-12 95	0,67		10	9,4	6			6		9	1
*1	-12,44	1,64	95,3	-13,05	0,65		10	9,2	6			6		9	1
*2	-12,56	1,63	95,4	-13,10	0,64		10	9,0	6		1	6		9	1
*3	-12,70	1,62	95,9	-13,25	0,55		10	8,4	6		1	6		8	2
*4	-12,55	1,64	95,6	-13,05	0,50		10	8,6	6		1	7		8	2
Nuit.	-11,86	1,71	94,2	-12,50	0,64		110	8,77	69		7	67		96	14
Max.	-10,70	1,88	(96,0)	-11,35	1,09		10	9,4	8		1	7		9	2
Min.	-10,92	1,62	(91,6)	-13,25	0,50		10	7,9	6		0	6		8	1
Diff.	4,38	0,26	(4,4)	5,10	0,59		0	1,3	2		1	1		1	1
Diurnes de 5 heures à 5 heures (24 heures).															
Mois.	-10,68	1,91	96,5	-11,15	0,47	44	219	8,55	159		12	152		213	27
Max.	-8,32	2,43	(99,5)	(-8,15)	(1,09)	7	10	9,4	9		1	7		10	2
Min.	-12,70	1,62	(91,6)	(-13,25)	(0,06)	0	7	7,9	6		0	6		8	0
Diff.	4,38	0,81	(7.9)	5,10	1,03	7	3	1,5	3		1	1		2	2

L'état du ciel, soleil, ombre, brouillard, givre et neige sont des observations horaires, de 6 h. matin à 9 h. soir. De 9 h. soir à 6 h. matin, tous les chiffres sont interpolés. Températures et hygrométrie sont observés à 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les autres chiffres sont interpolés. — Moyennes du point de rosée et humidité relative, calculés par tension moyenne, et non par additions.

ations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES DU MOIS. — DEUXIÈME DÉCADE DU 11 AU 20 AVRIL.

Avril 1866.

Jours 5 heures matin à 6 heures soir (13 heures).

TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR Condensat.	NOMB. D'HEUR Évapo-ration
mm													
2,12	76,7	—9,75	3°,18	2	8	5,7	2	2				7	3
2,16	76,6	9,55	3,27	5	5	5,9	2	2		1		6	4
2,20	72,4	9,30	3,93	6	4	5,7	2			1		6	4
2,30	71,4	—8,80	4,14	5	5	5,9	3	1		1		4	6
2,71	77,2	—6,80	3,23	5	5	5,7	3			1		5	5
2,16	83,7	—4,90	2,32	4	6	6,0	3			1		7	3
3,08	79,6	—5,20	2,88	5	5	6,3	3			1		5	5
2,98	76,0	—5,60	3,44	6	4	6,3	3	1				4	6
2,89	74,4	—6,00	3,70	6	4	6,2	3					5	5
3,14	79,8	—5,00	2,98	6	4	6,3	4					5	5
2,85	77,9	—6,15	3,13	6	4	5,6	4			1		5	5
2,60	76,7	—7,30	3,30	6	4	5,5	4	1		2		4	6
2,48	76,3	7,90	3,33	6	4	5,9	3			1		5	5
2,67	77,6	—7,00	3,20	68	62	5,92	39	7		10		68	62
3,16	(83,7)	(-4,90)	(4,14)	6	8	6,3	4	2		2		7	6
2,12	(71,4)	(-9,75)	(2,32)	2	4	5,5	2	0		0		4	3
1,04	12,3	(4,85)	(1,82)	4	4	0,8	2	2		2		3	3

Nuits 6 heures soir à 5 heures matin (11 heures).

2,32	75,8	—8,70	3,42		10	5,7	2					5	5
2,24	75,7	—9,10	3,37		10	4,8	2					5	5
2,17	76,4	—9,50	3,32		10	4,5	1			1		6	4
2,17	76,7	—9,50	3,26		10	4,4	2					8	2
2,09	77,1	-10,05	3,22		10	4,3	2					8	2
1,99	77,1	-10,65	3,23		10	4,6	2					8	2
1,97	77,5	-10,80	3,22		10	4,7	2					8	2
1,97	77,5	-10,75	3,20		10	4,9	2	2				7	3
2,01	77,6	-10,55	3,19		10	5,4	2	2				7	3
2,04	77,5	-10,30	3,14		10	5,5	2	2				7	3
2,07	76,7	-10,05	3,20		10	5,6	2	2				7	3
2,09	77,2	-10,00	3,26		110	4,95	21	8		1		76	34
2,32	(77,6)	(-8,70)	3,42		10	5,7	2	2		1		8	5
1,97	(75,7)	(-10,80)	3,14		10	4,3	1	0		0		5	2
0,35	(1,9)	(2,10)	0,28		0	1,4	1	2		1		3	3

Diurnes de 5 heures à 5 heures (24 heures).

2,40	77,4	—8,30	3,15	68	172	5,48	60	15		11		144	96
3,16	(83,7)	(-4,90)	4,14	6	10	6,3	4	2		2		8	6
1,97	(71,4)	(-10,80)	2,32	2	4	4,3	1	0		0		4	2
1,19	(12,3)	(3,35)	1,82	4	6	2,0	3	2		2		4	4

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — TROISIÈME DÉCADE DU 21 AU 30 AVRIL.

Avril 1866.

Jours 5 heures matin à 6 heures soir (13 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
*5	-7°,64	2,25	89,3	-9,05	1°,41	5	5	5,3	2	7		1		9	1
6	-7,28	2,27	87,3	-8,95	1,67	5	5	5,9	3	7		1		9	1
7	-5,88	2,55	87,6	-7,55	1,67	5	5	5,6	4	5		2		8	2
8	-4,92	2,63	83,2	-7,15	2,23	7	3	4,3	3			1		7	3
*9	-4,60	2,68	83,0	-6,95	2,35	6	4	4,3	4			2		6	4
10	-4,30	2,72	82,2	-6,75	2,45	6	4	5,2	4			2		5	5
*11	-3,99	2,78	84,3	-6,50	2,51	6	4	4,7	3			3		5	5
Midi.	-3,90	2,84	83,3	-6,20	2,30	6	4	4,6	3			3		5	5
1	-4,00	3,03	89,4	-5,40	1,40	7	3	5,3	3	1		2		4	6
2	-3,78	3,07	89,2	-5,25	1,47	6	4	5,6	3	1		2		4	6
*3	-4,49	2,96	90,2	-5,70	1,31	6	4	5,8	3	1		2		4	6
4	-5,16	2,86	92,3	-6,10	0,84	5	5	6,1	4	1		2		4	6
5	-5,60	2,71	90,0	-6,80	1,20	5	5	6,0	2	1		2		5	5
Jour.	-5,04	2,72	87,1	-6,75	1,71	75	55	5,24	41	24		25		15	55
Max.	-3,78	3,07	(92,3)	(-5,25)	(2,51)	7	5	6,1	4	7		2		9	6
Min..	-7,64	2,25	(82,2)	(-9,05)	(0,84)	5	3	4,3	2	0		1		4	1
Diff.	3,86	0,82	10,1	3,80	1,57	2	2	1,8	2	7		1		5	5
Nuits 6 heures soir à 5 heures matin (11 heures).															
6	-6,04	2,55	88,5	-7,55	1,51		10	6,1	1			1		7	3
*7	-6,62	2,56	93,1	-7,50	0,88		10	7,4	2			1		8	2
8	-7,30	2,54	97,3	-7,60	0,30		10	6,7	3			1	1	9	1
9	-7,24	2,38	91,2	-8,60	1,16		10	6,8	5			1		8	2
*10	-7,67	2,29	90,9	-8,85	1,18		10	6,7	5			1		8	2
*11	-8,13	2,20	90,2	-9,30	1,17		10	6,6	4			1		8	2
*Min.	-8,63	2,10	90,0	-9,90	1,27		10	6,4	4			1		8	2
*1	-8,78	2,11	91,0	-9,80	1,01		10	6,0	3			1		8	2
*2	-8,67	2,10	90,5	-9,90	1,23		10	5,8	3			1		9	1
*3	-8,46	2,17	91,1	-9,50	1,14		10	5,5	3			1		9	1
*4	-8,06	2,20	90,0	-9,30	1,24		10	5,5	2			1		9	1
Nuit.	-7,79	2,29	91,2	-8,85	1,06		110	6,31	35			11	1	91	19
Max.	-6,04	2,56	(97,3)	(-7,50)	1,51		10	7,4	5			1	1	9	3
Min.	-8,73	2,10	(90,0)	(-9,90)	0,30		10	5,5	1			1	0	7	1
Diff.	2,69	0,46	1,3	(2,40)	1,21		0	1,9	4			0	1	2	2
Diurnes de 5 heures à 5 heures (24 heures).															
Mois	-6,30	2,52	89,4	-7,70	1,40	75	165	5,73	76	24		36	1	166	31
Max.	-3,78	3,07	(97,3)	(-5,25)	2,51	7	10	7,4	5	7		3	1	9	6
Min.	-8,73	2,10	(82,2)	(-9,90)	0,30	0	3	4,3	1	0		1	0	4	1
Diff.	4,95	0,97	15,1	4,65	2,21	7	7	3,1	4	7		2	1	5	5

ations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE DU MOIS.

Avril 1866.

Jours 5 heures matin à 6 heures soir (13 heures).

TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temper.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'H Condensat.	É ra
mm													
2,01	88,1	-10°,40	1°,47	8	22	6,33	10	10		8		24	
2,03	87,1	-10,30	1,69	11	19	6,59	11	6		9		24	
2,18	85,2	—9,40	1,88	13	17	6,40	12	3		10		23	
2,32	83,9	—8,70	2,06	15	15	6,03	13	1		9	1	21	
2,49	85,9	—7,80	1,84	14	16	6,00	14			10		20	
2,67	87,5	—6,90	1,59	13	17	6,43	13			9		21	
2,71	86,0	—6,80	1,87	13	17	6,37	13			10	1	19	
2,74	84,6	—6,65	2,09	13	17	6,63	14	1		8	1	18	
2,78	86,9	—6,45	1,73	14	16	6,87	15	2		9	2	18	
2,84	94,0	—6,20	1,49	13	17	6,80	14	1		9		18	
2,68	85,1	—6,90	1,49	13	17	6,60	14	1		10	1	18	
2,54	89,1	—7,60	1,44	12	18	6,87	15	2		10	1	17	
2,40	88,3	—8,25	1,50	12	18	6,97	12	2		9		17	
2,49	88,9	—7,80	1,63	164	226	6,51	170	29		120	7	260	1
2,84	94,0	—6,20	2,09	15	22	6,97	15	10		10	2	24	
2,01	83,9	-10,40	1,44	8	15	6,33	10	0		8	0	17	
0,83	10,1	4,20	0,65	7	7	0,64	5	10		2	2	7	

Nuits 5 heures soir à 5 heures matin (11 heures).

2,25	87,2	—9,05	1,65		30	6,93	11	1		7		20	
2,20	88,4	—9,30	1,54		30	6,77	11	1		7		22	
2,15	89,2	—9,60	1,39		30	6,27	10	1		8	1	24	
2,11	88,3	—9,80	1,59		30	6,63	13			7		25	
2,04	88,7	-10,20	1,46		30	6,67	13			7		25	
1,96	88,3	-10,70	1,50		30	6,67	12			7		25	
1,91	88,4	-11,00	1,50		30	6,83	12			6		25	
1,91	88,9	-11,00	1,43		30	6,70	11			8		24	
1,91	88,4	-11,00	1,47		30	6,73	11			8		25	
1,94	89,4	-10,80	1,36		30	6,47	11			8		24	
1,97	88,3	-10,60	1,45		30	6,57	10			10		24	
2,03	88,3	-10,30	1,50		330	6,68	125	3		83	1	263	
2,25	89,4	—9,05	1,65		30	6,93	13	1		10	1	25	
1,91	87,2	-11,00	1,36		0	6,47	10	0		7	0	20	
0,34	2,2	1,95	0,29		30	0,46	3	1		3	1	5	

Diurnes de 5 heures à 5 heures (24 heures).

2,25	88,6	—9,10	1,72	164	756	6,59	295	32		203	8	523	1
2,84	94,0	—6,20	2,09	15	30	6,97	15	40		10	2	25	
1,91	83,9	-11,00	1,36	0	15	6,33	10	0		6	0	17	
0,93	10,1	4,80	0,73	15	15	0,64	5	10		4	2	8	

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ DU MOIS. — Diurnes, minuit à minuit.

Avril 1866.

DATES.	TEMPÉRATURES.	TENSION.	HUMIDITÉ relative.	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouil.	NOMB. D'HEUR. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	CONDENSATION. Heures.	ÉVAPORATION. Heures
		mm												
1	−9°,92	2,04	97°,1	−10°,30	0°,48		24	9,96	23		18		24	
2	−11,17	1,85	96,8	−11,55	0,38		24	10,00	24		18		24	
3	−13,72	1,41	90,4	−14,90	1,18	7 1/2	16 1/2	6,41	10		11		24	
4	−14,42	1,22	83.8	−16,70	2,28		24	7,79	7		3		17	7
5	−11,75	1,80	89,9	−11,90	0,15		24	9,83	21		24		24	
6	−7,51	2,56	100,0	−7,50	0,00		24	10,00	20		22		24	
7	−7,43	2,50	97,3	−7,80	0,37		24	9,71	14		12	3	24	
8	−9,11	2,24	100,0	−9,11	0,00		24	10,00	16		20		24	
9	−10,97	1,90	98,4	−11,20	0,23		24	10,00	24		24		24	
10	−10,77	1,58	80,6	−13,50	2,73	13 1/2	10 1/2	1,87					4	20
11	−7,22	1,90	72,5	−11,20	3,98	8	16	5,54					10	14
12	−4,50	3,05	93,6	−5,35	0,85		24	8,67	8	5	6	1	24	
13	−3,93	2,23	65,6	−9,25	5,32	13 1/2	10 1/2	3,54					4	20
14	−3,68	3,19	89,0	−4,80	1,12		24	8,96	14		5	1	24	
15	−11,11	1,66	86,4	−12,90	1,79	5	19	6,25	12	3			16	8
16	−5,51	1,72	57,1	−12,45	6,94	13 1/2	10 1/2	0,62					2	22
17	−3,37	1,84	51,5	−11,60	8,23	9	15	4,17					24	
18	−3,82	3,10	90,1	−5,10	2,28	5 1/2	18 1/2	6,04	4		2		12	12
19	−3,60	1,84	57,0	−11,60	7,00	13 1/2	18 1/2	1,42					4	20
20	−3,71	3,57	100,0	−3,71	0,00		24	9,58	22		2		24	
21	−8,61	2,34	100,0	−8,61	0,00		24	9,00	16	6	7		24	
22	−11,22	1,72	91.5	−12,55	1,33	6	18	7,12	1				24	
23	−11,00	1,92	100,0	−11,00	0,00	10	14	5,67	10				24	
24	−9,32	1,91	86,8	−11,00	1,68	14	10	1,58	2	6			18	
25	−7,33	1,78	68,4	−12,00	4,67	13	11	2,33					12	12
26	−6,18	1,83	64,4	−11,70	5,52	14	10	1,25		6			6	18
27	−2,73	2,42	64,6	−8,20	5,47	13	11	3,37					2	2
28	−0,52	4,01	88,0	−1,85	1,33	5	19	7,21	8		1		8	10
29	−2,85	3,69	100,0	−2,85	0,00		24	9,79	15	6	6	1	24	
30	−3,28	3,58	100,0	−3,28	0,00		24	10,00	24		22	2	24	
Décad.														
1	−10,68	1,91	97,5	−11,0	0,32	21	219	8,55	159		152	3	213	27
2	−5,15	2,40	77,7	−8,2	3,05	68	172	5,48	60	8	15	2	144	96
3	−6,30	2,52	89,4	−7,7	1,40	75	165	5,73	76	24	36	3	166	74
Mois.	−7,38	2,25	87,2	−9,1	1,72	164	556	6,59	295	32	203	8	523	197
Max.	−0,52	4,01	100,0	−1,85	8,23	14	24	10,00	24	6	24	3	24	22
Min.	−14,42	1,22	51,5	−16,70	0,00	0	10	0,62	0	0	0	0	2	0
Diff.	13,90	2,79	48,5	14,85	8,23	14	14	9,38	24	6	24	3	22	22

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air.

Avril 1866.

MOYENNES PAR 7, 1, 9 HEURES.						MOYENNES DES JOURS (5 h. matin à 6 h. soir).					
Températures.	Tension de la vapeur d'eau.	Humidité relative.	Point de rosée.	Différence avec températ.	CIEL.	Températures.	Tension de la vapeur d'eau.	Humidité relative.	Point de rosée.	Différence avec températ.	CIEL.
	mm						mm				
−9°,67	2,15	100,0	−9°,67	0,00	10°,00	−9°,23	2,22	100,0	−9°,23	0,00	9°,92
−11,40	1,85	100,0	−11,40	−0,00	10,00	−10,29	2,02	100,0	−10,28	0,00	10,00
−12,93	1,49	92,0	−14,10	−1,17	7,00	−12,71	1,48	88,6	−14,00	−1,29	5,23
−14,00	1,38	92,0	−15,00	−1,00	9,00	−13,75	1,40	90,9	−15,70	−1,35	7,08
−10,33	2,04	100,0	−10,33	0,00	10,00	−11,13	1,89	100,0	−11,13	0,00	10,00
−7,27	2,61	100,0	−7,27	−0,20	10,00	−6,41	2,80	100,0	−6,41	0,00	10,00
−6,93	2,68	100,0	−6,93	−0,00	9,00	−5,90	2,91	100,0	−5,90	0,00	9,92
−8,89	2,27	100,0	−8,87	−0,00	10,00	−8,02	2,45	100,0	−8,02	0,00	10,00
−10,00	2,08	100,0	−10,00	0,00	10,00	−9,88	2,09	100,0	−9,88	0,00	10,00
−10,53	1,55	77,9	−13,50	−2,97	0,67	−9,45	1,61	73,9	−13,00	−3,55	1,61
−6,33	2,06	73,1	−10,10	−3,77	6,33	−5,90	1,79	61,5	−11,80	−5,80	4,46
−4,60	2,98	92,3	−6,50	−1,90	8,00	−2,66	3,50	93,1	−3,60	−0,94	9,77
−2,87	2,24	60,7	−9,10	−6,23	2,67	−2,36	2,45	63,8	−8,00	−5,64	3,46
−3,73	3,18	91,7	−4,80	−2,07	9,67	−2,74	3,55	95,0	−3,40	−0,66	9,69
−11,27	1,70	91,4	−12,50	−1,23	6,67	−10,85	1,93	100,0	−10,85	−0,00	7,61
−4,67	1,74	54,4	−12,20	−7,53	0,33	−4,42	1,91	58,2	−11,00	−6,85	0,61
−2,93	1,80	48,8	−11,70	−8,77	3,67	−1,34	2,31	55,7	−8,70	−7,36	4,92
−3,13	3,12	87,9	−5,00	−1,87	6,67	−2,11	3,44	87,8	−3,80	−1,69	7,69
−3,30	1,88	52,6	−11,20	−7,90	1,00	−2,81	2,02	54,3	−10,30	−7,49	1,00
−3,53	3,52	100,0	−3,52	0,00	9,33	−2,50	3,79	100,0	−2,50	−0,00	10,00
−9,47	2,17	100,0	−9,47	0,00	0,00	−8,10	2,43	100,0	−8,10	0,00	8,08
−11,20	1,80	95,8	−11,70	−0,50	6,33	−10,21	1,92	94,1	−11,00	−0,79	6,00
−9,67	2,05	96,2	−10,20	−0,53	7,33	−9,88	1,93	92,3	−11,00	−1,12	3,46
−8,87	2,03	89,0	−10,30	−1,43	1,00	−7,73	2,24	86,2	−9,10	−1,37	0,61
−6,27	2,11	74,8	−9,80	−3,53	2,00	−5,41	1,90	62,7	−11,10	−5,69	2,85
−5,33	2,03	66,6	−10,30	−4,97	1,33	−4,62	2,18	66,1	−9,40	−4,78	1,23
−1,47	2,72	66,3	−6,80	−5,33	3,33	−1,20	2,65	63,1	−5,90	−4,70	2,38
0,60	4,07	84,8	−1,60	−2,20	7,67	0,90	3,92	80,0	−2,10	−3,00	6,92
−2,67	3,76	100,0	−2,67	0,00	10,00	−2,38	3,83	100,0	−2,38	0,00	9,85
−2,73	3,77	100,0	−2,73	0,00	10,00	−1,78	4,05	100,0	−1,78	0,00	10,00
−10,19	2,01	98,5	−10,40	−0,21	8,57	−9,68	2,09	98,1	−9,90	0,22	8,38
−4,64	2,42	75,4	−8,20	−3,56	5,43	−3,77	2,67	77,6	−7,00	−3,22	5,92
−5,83	2,65	90,5	−7,10	−1,27	5,90	−5,04	2,70	86,6	−6,80	−1,76	5,24
−6,89	2,36	88,0	−8,45	−1,56	6,63	−6,17	2,49	87,3	−7,80	−1,63	6,51
0,60	4,07	100,0	−1,60	−8,77	10,00	0,90	4,05	100,0	−1,78	−7,49	10,00
−14,00	1,38	48,8	−15,00	0,00	0,33	−13,75	1,40	54,3	−15,10	0,00	0,61
14,60	2,69	51,2	13,40	8,77	9,67	14,65	2,65	45,7	13,32	7,49	9,39

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Avril 1866.

DATES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	8	6	6	4	4	0	0	1	0	1	2	5	9	10	10
4	10	10	10	10	10	8	8	7	7	5	6	4	10	10	4
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	6	6	4	4	2	2	1	1	2	4	4	2	1	1	1
11	2	2	4	4	5	5	7	3	1	1	1	2	5	6	7
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10
13	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	3	3	3
14	6	6	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	10	7
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
17	2	4	4	6	6	7	7	7	5	3	4	7	6	3	4
18	1	1	1	1	1	1	1	5	10	8	10	10	7	8	10
19	4	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	8	8	6	6	4	10	10	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	8	8	8	8	5	2	3	10	3	3	6	7
23	10	10	10	10	10	10	10	10	1	1	1	1	1	2	2
24	4	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
25	2	2	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	1	2	5
26	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4
28	6	6	4	4	4	4	4	4	5	5	9	9	9	9	7
29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Décades															
1	9,4	9,2	9,0	8,4	8,6	8,0	7,9	7,9	7.9	8,0	8,1	8,1	9,0	9,1	8.5
2	4,7	4,9	5,4	5,5	5,6	5,7	5,9	5,7	5,9	5,7	6,0	6,3	6,3	6.2	6.3
3	6,4	6,0	5,8	5.5	5,5	5,3	5,9	5,6	4,3	4,3	5,2	4,7	4,6	5,3	5.6
Mois.	6,83	6,70	6,73	6,47	6,57	6,33	6,59	6,40	6,03	6,00	6,43	6,37	6,63	6.87	6,80
Max.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

bservations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Avril 1866.

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Du rnes.	Par 7, 1, 9.
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,92	10,00	9,96	10,00
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
	10	10	10	10	10	10	10	10	8	5,23	7,81	6,41	7,00
	3	10	10	9	3	3	10	10	10	7,08	8,64	7,79	9,00
	10	10	10	10	10	6	10	10	10	10,00	9,64	9,83	10,00
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
	10	9	10	10	7	10	7	10	10	9,92	9,45	9,71	9,00
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
	1	1	.0	1	1	0	0	0	0	1,61	2,18	1,87	0,67
	7	6	7	8	10	10	10	10	10	4,46	6,82	5,54	6,33
	10	9	9	8	7	4	4	4	4	9,77	7,36	8,67	8,00
	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3,46	3,64	3,54	2,67
	10	10	10	10	5	7	10	10	10	9,69	8,09	8,96	9,67
	2	1	1	1	0	0	0	0	0	7,61	4,64	6,25	6,67
	1	1	1	2	2	1	0	0	2	0,61	0,64	0,62	0,33
	2	3	6	6	3	2	1	1	1	4,92	3,27	4,17	3,67
	10	10	10	7	7	7	7	6	6	7,69	4,09	6,04	6,67
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00	1,91	1,42	1,00
	10	10	10	10	10	10	8	8	8	10,00	9,09	9,58	9,33
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,08	8,91	9,00	10,00
	8	8	9	8	7	5	8	9	10	6,00	8,45	7,12	6,33
	2	2	2	2	6	9	10	8	6	3,46	8,27	5,67	7,33
	1	2	2	1	10	4	2	2	2	0,61	2,73	1,58	1,00
	5	2	1	1	1	1	0	0	0	2,85	1,73	2,33	2,00
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,23	1,22	1,25	1,33
	4	5	7	9	9	7	6	6	6	2,33	4,54	3,37	3,33
	6	10	9	10	10	9	10	10	10	6,92	7,54	7,21	7,67
	10	10	8	8	9	10	10	10	10	9,85	9,73	9,79	10,00
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
es.													
	8,4	9,0	9,0	9,0	8,1	7,9	8,7	9,0	8,8	8,38	8,77	8,55	8,57
	5.6	5,5	5,9	5,7	4,8	4,5	4,4	4,3	4,6	5,92	4,95	5,48	5,43
	5,8	6,1	6,0	6,1	7,4	6,7	6,8	6,7	6,6	5,24	6,31	5,73	5,90
. .	6,60	6,87	6,97	6,93	6,77	6,27	6,63	6,67	6,67	6,51	6,68	6,59	6,63
as.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
as.	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0,61	0,64	0,62	0,33
.	9	9	10	9	10	10	10	10	10	9,39	9,36	9,38	9,67

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Avril 1866.

DATES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	8	6	6	4	4	0	0	1	0	1	2	5	9	10	10
4	10	10	10	10	10	8	8	7	7	5	6	4	10	10	4
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	6	6	4	4	2	2	1	1	2	4	4	2	1	1	1
11	2	2	4	4	5	5	7	3	1	1	1	2	5	6	7
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10
13	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	3	3	3
14	6	6	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	10	7
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
17	2	4	4	6	6	7	7	7	5	3	4	7	6	3	4
18	1	1	1	1	1	1	1	5	10	8	10	10	7	8	10
19	4	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	8	8	6	6	4	10	10	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	8	8	8	8	5	2	3	10	3	3	6	7
23	10	10	10	10	10	10	10	10	1	1	1	1	1	2	2
24	4	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
25	2	2	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	1	2	5
26	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4
28	6	6	4	4	4	4	4	4	5	5	9	9	9	9	7
29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Décades															
1	9,4	9,2	9,0	8,4	8,6	8,0	7,9	7,9	7,9	8,0	8,1	8,1	9,0	9,1	8,5
2	4,7	4,9	5,4	5,5	5,6	5,7	5,9	5,7	5,9	5,7	6,0	6,3	6,3	6,2	6,2
3	6,4	6,0	5,8	5,5	5,5	5,3	5,9	5,6	4,3	4,3	5,2	4,7	4,6	5,3	5,6
Mois.	6,83	6,70	6,73	6,47	6,57	6,33	6,59	6,40	6,03	6,00	6,43	6,37	6,63	6,87	6,80
Max.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ervations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valai

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures pour 100 même état.

Avril 1866.

Première décade pour 100.

0	3,33
1	4,58
2	2,08
3	1,25
4	3,33
5	0,83
6	2,50
7	1,68
8	1,25
9	2,09
10	77,08
	100

Deuxième décade pour 100.

0	7,08
1	18,33
2	5,42
3	6,25
4	10,84
5	2,50
6	4,58
7	6,67
8	5,00
9	3,33
10	30,00
	100

Troisième décade pour 100.

0	5,42
1	17,08
2	12,92
3	2,08
4	7,50
5	2,92
6	4,58
7	2,08
8	5,83
9	5,00
10	34,59
	100

Mois pour 100.

0	5,28
1	13,33
2	6,81
3	3,19
4	7,22
5	2,08
6	3,90
7	3,47
8	4,03
9	3,47
10	47,22
	100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force (intensité).

Avril 1866.

DATES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5
2	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	0SO2,5	SO2,5	O 3,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5
3	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5
4	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO1,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,0	SO0,5	SO,25	SO2,5	SO1,0	SO2,5
5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	8O8O,5	8O8O,0	8O8O,0	SO0,5	8O8O,0	8O8O,0	SO0,5
6	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	SE0,5	SE0,5	SE0,0	NE0,5	E 2,5	E 0,5	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5
7	SO0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SE0,5
8	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SE1,5	SO0,5	SE0,5	SE0,5	SE1,0	SE1,5	SE0,5
9	O 0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SE2,5	0SO1,5	O 2,5	O 1,5	SO1,5	0SO2,0	O 0,5	0SO2,5
10	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1,0	E 1,5	E 2,5	E 2,5	E 1,5	E 1,0	E 0,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	SO1,0
11	O 3,0	O 2,0	O 2,0	O 2,0	O 2,0	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	SO2,5
12	NE1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 2,0	SO0,5	SO0,5	NO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	O 1,0
13	E 0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,5	NE1,5	NE1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,0	E 0,0
14	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO0,5	SO0,5	SO1,0	SO0,5	SO1,0	SO1,5	SO2,5
15	SO0,5	SO0,5	SO1,0	SO1,5	NE6●	NE6●	NE6●	EE6●	NE5●	NE6●	NE5●	NE4,5	NE4,0	NE5●	NE5●
16	NE5●	NE5●	NE5●	NE5●	NE5●	NE4,5	NE4,5	NE3,5	NE3,0	E 2,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	E 1,5
17	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	NE0,5	NO0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1,5	E 1,5
18	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	SSE1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO0,5	SE0,0	SE0,5	E 0,0
19	E 1,5	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	E 0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	NE0,5
20	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO0,5	SO1,0	SO1,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO2,5
21	NE1,0	NE1,0	NE1,0	NE1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 1,0	E 2,5	E 1,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5
22	NE5,0	NE5,0	NE5,0	E 5,0	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 2,5	E 2,5	E 3,5	E 3,5	E 3,5	E 2,5	E 2,5
23	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 1,0
24	E 2,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 2,0	E 2,0	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,0
25	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,5	SE1,5	SE1,5	SE1,0	SE0,0	SE0,5	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE1,5	SE2,0
26	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0
27	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0
28	SO0,0	SO0,0	SE0,0	SE0,0	SO0,5	SE1,0	SE1,0	SO0,0	SE0,5	SE0,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5
29	SO2,5	SO2,5	SE3,0	SE2,5	SE2,0	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE0,5	SE0,5	SO1,5	SE0,5	SE0,5	SO2,0
30	SO1,5	SO1,5	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 1,5	O 1,5	O 0,5
Décad.															
1	0,20	0,20	0,20	0,30	0,50	0,90	0,90	1,20	1,30	1,35	1,15	1,35	1,35	1,10	1,30
2	1,50	1,30	1,35	1,35	1,80	1,95	1,95	2,05	1,50	1,55	1,50	1,20	1,15	1,40	1,70
3	1,30	1,25	1,25	1,20	1,25	1,20	1,20	1,10	0,70	0,80	1,20	1,30	1,60	1,45	1,50
Mois	1,00	0,92	0,93	0,95	1,18	1,35	1,35	1,45	1,17	1,23	1,28	1,28	1,37	1,32	1,50
Max.	NE5●	NE5●	NE5●	NE5●	NE6●	NE6●	NE6●	NE6●	NE5●	NE6●	NE5●	NE4,5	E 4,5	NE5●	NE5●
Min.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diff.	5●	5●	5●	5●	6●	6●	6●	6●	5●	6●	5●	4,5	4,5	5●	5●

bservations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Vents, Direction et Force.

Avril 1866.

s.	3	4	★ 5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES. Jours 9 h. à 4 h.	Nuits 4 h. à 9 h.	Diurnes 24 h.	P 7,
1	SO2,5	O 2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO 2,19	1,78	2,00	SO1
2	SO2,5	SO2,5	SO2,5	O 2,5	SO2,5	SO1,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0	2,50	0,73	1,69	1
3	S 0,5	SO0,5	SE3,5	SE4,5	SE2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,0	SO0,5	0,69	1,23	0,94	SO1
4	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO0,5	SO 2,04	SO 0,61	SO 1,39	SO1
5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0	0,31	SO 0,09	SO 0,21	SOC
6	E 0,5	E 1,5	E 2,5	E 1,5	E 2,5	E 2,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	1,24	E 0,67	0,98	C
7	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	S 0,5	S 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	0,15	0,24	0,10	C
8	SE0,0	SO0,5	E 1,5	SE2,5	SE1,5	SE1,5	SE0,5	SE0,5	SE0,0	0,65	0,58	0,62	C
9	SO1,5	SE1,5	S 0,5	O 0,0	O 0,0	O 0,0	S 0,0	O 0,0	O 0,0	1,19	0,00	0,64	1
0	O 1,5	SO0,5	O 1,0	O 1,5	O 0,5	O 0,0	O 0,0	O 0,5	O 0,5	1,15	0,65	0,92	C
1	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO3,0	1,42	2,40	1,87	1
2	O 2,5	E 0,5	NE0,5	E 1,5	E 2,5	E 1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,0	0,81	1,27	1,02	1
3	E 0,5	E 1,0	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	1,04	0,28	0,69	E (
4	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	0,92	0,46	0,71	1
5	NE5●	NE4,5	NE5●	NE4,5	NE5●	NE4,5	NE4,5	NE1,5	NE5●	NE 5●	3,32	4,31	NE
6	E 0,5	E 1,5	NE2,5	E 2,5	NE2,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	2,31	3,27	2,75	NE
7	E 1,5	E 0,5	E 1,0	E 0,5	E 1,0	E 0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	0,77	0,86	0,81	E 1
8	SO1,5	O 1,5	SO1,5	O 0,0	E 0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	0,92	0,96	0,94	1
9	E 0,5	E 0,5	E 1,0	E 0,5	E 1,5	E 0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	1,15	1,13	1,14	1
0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,0	SO1,5	SO2,0	SO1,5	SO1,0	SO1,0	SO 1,73	0,31	1,54	SO1
1	E 4,5	NE6●	NE5●	NE5●	NE5●	NE5●	NE4,5	NE5●	NE5●	2,96	3,18	3,06	
2	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 2,5	E 2,5	E 2,5	E 1,5	E 1,0	E 0,5	E 2,92	3,18	3,04	E
3	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,54	0,04	0,31	E (
4	E 1,0	E 0,5	E 1,0	E 1,5	E 0,0	E 0,0	E 1,5	E 2,0	E 2,0	E 1,15	1,37	1,25	E
5	E 2,5	E 2,5	E 3,0	NE3,0	NE2,5	E 1,5	E 0,0	E 0,0	E 2,0	1,23	1,23	1,23	(
6	E 0,0	E 0,5	E 1,0	E 1,0	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,19	0,23	0,21	E (
7	E 0,5	E 1,5	E 1,0	E 1,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,15	1,17	1,35	E (
8	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO0,5	SO0,0	1,77	0,92	1,38	
9	S 1,0	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO2,0	SO2,5	1,27	2,36	1,77	
0	O 1,5	SO2,5	SO0,5	SO2,0	SO1,5	SO1,5	SO0,5	SO1,0	SO1,0	0,88	1,23	1,04	(
les.													
1	1,10	1,15	1,60	1,60	1,35	1,30	0,80	0,55	0,35	1,21	0,66	0,96	
2	1,80	1,55	1,80	1,50	1,75	1,50	1,65	1,60	1,60	1,62	1,53	1,58	
3	1,65	1,95	1,80	2,15	1,75	1,60	1,15	1,20	1,20	1,34	1,38	1,36	
. .	1,52	1,55	1,74	1,75	1,62	1,47	1,20	1,12	1,05	1,39	1,19	1,30	
mas.	NE5●	NE6●	NE5●	NE5●	NE5●	NE5●	NE4,5	NE5●	NE5●	NE 5●	3,32	4,31	NE
nas.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,19	0,00	0,19	
r. .	5●	6●	5●	5●	5●	5●	4,5	5●	5●	4,96	3,32	4,12	

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents. Nombre d'heures même direction.

Avril 1866.

DATES.	CALME.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.
1									24
2	6				7				11
3	6		1					3	14
4	3								21
5	12								12
6	7			13		1		3	
7	15		2	3				1	3
8	9			1				11	3
9	14		1		4			2	3
10	2			14	6				2
11					14				10
12				3	10	5	1		5
13	7			14		3			
14	5								19
15						20			4
16				3		21			
17				22		1	1		
18	3			12	1			2	6
19				16		1			7
20									24
21	1			11		12			
22				21		3			
23	16			8					
24	3			21					
25	6			12				6	
26	16			8					
27	12			12					
28	6							6	12
29			1					9	14
30					14				10
Décades.									
1	74		4	31	17	1		20	93
2	15			70	25	51	2	2	73
3	60		1	93	14	15		21	38
Total . .	149		5	194	56	67	2	43	204
Max. . .	16		4	22	14	21		11	24
Min. . .	0		0	0	0	0	0	0	0
Diff. . .	16		4	22	14	21		11	24

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents. Nombre d'heures même force.

Avril 1866.

...TES.	CALME	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
1				12		12						
2	6	1	1	3		11		2				
3	6	12	1		1	3		1		1		
4	3	4	3	6		7						
5	12	12										
6	7			5		5						
7	15	9										
8	9	8	1	5	1	1						
9	14	2		5		2						
0	2	11	4	5		2						
		5		4	4	9	2					
		11	6	4	1	2						
	7	8	2	7								
	5	9	7	2		1						
		2	1	1					1	6	8	5
		1		10		4	1	1		2	5	
		15	3	6								
	3	7	4	10								
		6	5	13								
		3	6	7	2	6						
	1		5	5		1				5	6	1
		1	2	3		7		3		4	4	
	16	4	1	3	5							
	3	2	4	10	1							
	6	2	5	5		3	2					
	16	6	2									
	12	9	2	1								
	6	4	2	1		11						
		4	1	7	7	4	1					
		10	7	5	1	1						
...ns.												
	74	66	10	41	2	43		3		1		
	15	67	34	64	7	22	3	1	1	8	13	5
	60	42	31	40	14	27	3	3		9	10	1
s .	149	175	75	145	23	92	6	7	1	18	23	6
...	16	15	7	13	7	12	2	3	1	1	8	5
...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
...	16	15	7	13	7	12	2	3	1	6	8	5

Pour 100.

1re décade.

Calme	30,83	0	30,83
N		0,5	27,50
S	1,67	1,0	4,17
E	12,92	1,5	17,08
O	7,08	2,0	0,83
NE	0,42	2,5	17,92
NO		3,0	
SE	8,33	3,5	1,25
SO	38,75	4,0	
		4,5	0,40
		5,0	
	100		100

2e décade.

Calme	6,25	0	6,25
N		0,5	27,92
S		1,0	14,17
E	29,17	1,5	26,66
O	10,42	2,0	2,92
NE	21,25	2,5	9,17
NO	0,83	3,0	1,25
SE	0,83	3,5	0,42
SO	31,25	4,0	0,41
		4,5	3,33
		5,0	5,42
		6,0	2,08
	100		100

3e décade.

Calme	25,00	0	25,00
N		0,5	17,50
S	0,42	1,0	12,92
E	38,75	1,5	16,66
O	5,83	2,0	5,83
NE	6,25	2,5	11,25
NO		3,0	1,25
SE	8,75	3,5	1,25
SO	15,00	4,0	
		4,5	3,75
		5,0	4,17
		6,0	0,42
	100		100

Mois.

Calme	20,69	0	20,69
N		0,5	24,31
S	0,70	1,0	10,42
E	26,94	1,5	20,14
O	7,78	2,0	3,19
NE	9,31	2,5	12,78
NO	0,29	3,0	0,83
SE	5,97	3,5	0,97
SO	28,32	4,0	0,14
		4,5	2,50
		5,0	3,20
		6,0	0,83
	100		100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hauteur du Baromètre réduit à 0° à 7, 1, 9. — Anéroïde sans correction.

Avril 1866.

DATES.	Anéroïde.		Barom.	Anéroïde.						Barom.	Anéroïde.	
	6	7	7	8	9	10	11	Midi.	4	4	2	1
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	490,5	490,5	499,2	489,9	489,9	489,8	489,4	489,6	489,2	498,2	488,5	488,5
2	485,6	485,5	493,9	485,3	484,7	484,9	485,5	485,4	485,2	493,8	484,7	485,4
3	488,3	488,7	497,4	488,9	489,3	489,3	489,4	489,4	489,4	498,0	488,9	488,5
4	487,9	488,5	497,1	488,4	489,3	489,7	489,7	489,8	490,4	499,3	490,4	490,6
5	492,4	492,5	501,2	492,6	492,9	492,5	492,7	492,6	492,6	501,6	492,6	492,6
6	492,3	492,4	501,0	492,4	492,4	492,7	492,7	492,7	493,3	502,0	493,2	493,4
7	495,8	496,4	504,8	496,6	496,9	496,9	497,3	496,9	497,4	506,4	497,5	497,2
8	497,5	497,9	506,7	498,3	497,6	497,9	497,7	497,5	497,4	506,1	497,3	496,9
9	494,6	495,2	503,5	495,2	494,9	495,3	495,5	495,5	495,9	504,5	495,5	495,4
10	494,6	495,3	503,8	495,6	495,6	495,9	495,9	495,9	496,4	505,2	496,4	496,5
11	497,5	497,5	506,2	497,5	497,5	497,6	497,4	497,3	497,4	506,1	496,5	496,6
12	497,4	497,5	506,3	497,7	498,2	498,3	498,4	498,2	498,4	507,2	498,5	498,5
13	500,5	500,9	509,8	501,4	501,7	501,9	501,8	501,8	501,7	511,1	502,3	501,9
14	500,7	500,6	509,6	500,6	500,8	500,5	500,5	499,9	499,9	508,9	499,7	499,7
15	495,5	495,9	504,8	496,5	497,5	497,4	497,9	498,6	498,4	506,9	498,5	498,5
16	501,5	501,9	500,6	502,2	502,5	502,9	503,3	502,9	503,4	512,1	503,2	503,2
17	502,5	502,7	511,7	502,9	502,9	503,2	502,7	502,7	502,5	511,2	502,4	502,3
18	500,5	500,6	509,3	500,5	500,3	500,2	500,4	499,7	499,7	508,5	499,7	499,4
19	499,2	499,5	508,0	499,9	499,8	499,9	500,0	500,0	500,4	509,4	500,7	500,3
20	498,7	498,6	508,0	498,9	499,2	499,2	498,7	498,8	498,5	507,2	497,4	497,7
21	496,5	496,5	505,7	496,6	496,4	496,3	496,3	495,9	495,4	504,4	494,9	494,4
22	495,5	495,7	504,6	496,3	496,5	496,5	496,5	496,5	496,5	505,3	496,5	496,4
23	494,5	494,8	503,8	494,9	494,9	495,4	495,2	495,2	495,2	503,9	495,3	495,2
24	497,5	498,3	506,7	498,3	498,4	498,5	498,5	498,8	498,9	507,8	498,9	498,9
25	499,4	499,4	508,2	499,5	499,7	499,9	499,8	499,8	499,8	508,7	499,5	499,5
26	499,3	499,5	508,4	499,8	499,8	500,0	499,9	499,9	500,4	509,3	500,4	500,4
27	500,5	500,6	509,7	500,9	500,9	500,9	500,7	500,9	500,9	509,7	500,9	500,7
28	499,4	499,7	508,7	499,6	499,8	499,8	499,5	498,9	499,3	508,4	498,9	498,4
29	496,7	496,6	505,7	496,5	496,4	496,4	496,2	496,2	496,2	505,0	495,4	495,7
30	493,7	493,5	502,6	493,6	493,6	493,6	493,5	493,5	493,4	502,2	493,2	492,9
Décades												
1	491,95	492,29	500,86	492,32	492,35	492,49	492,58	492,52	492,72	501,51	492,50	492,51
2	499,10	499,57	507,43	499,81	500,04	500,11	500,11	499,99	500,03	508,86	499,89	499,81
3	497,30	497,46	506,41	497,60	497,64	497,73	497,61	497,56	497,60	506,47	497,39	497,25
Mois.	496,22	496,44	504,90	496,58	496,67	496,78	496,77	496,69	496,78	505,61	496,59	496,53
Max.	502,5	502,7	511,7	502,9	502,9	503,2	503,3	502,9	503,4	512,1	503,2	503,2
Min.	485,6	485,5	493,9	485,3	484,7	484,9	485,5	485,4	485,2	493,8	484,7	485,4
Diff.	6,9	17,2	17,8	17,6	18,2	8,3	7,8	7,5	18,2	18,3	8,5	7,8

bservations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hauteur du Baromètre réduit à 0°. — Anéroïde sans correction.

Avril 1866.

s.	ANÉROIDE.						BAROMÈTRE.	ANÉROÏDE. Moyenne.	BAROMÈT. Moyenne.	DIFFÉRENCE.
	4	5	6	7	8	9 *	9	7, 4, 9.	7, 4, 9.	
	mm	mm	mm	mm	m m	mm	mm	mm	mm	mm
	488,4	488,4	488,4	488,4	488,4	488,3	497,2	489,33	498,20	8,87
	485,4	485,7	485,8	486,3	486,5	486,9	495,9	485,87	494,53	8,66
	487,8	487,5	487,5	487,2	487,2	487,5	496,7	488,53	497,37	8,84
	490,9	491,3	491,5	491,7	492,2	492,4	501,3	490,43	499,23	8,80
	492,9	493,2	492,9	492,9	493,9	493,4	502,1	492,83	501,63	8,80
	493,4	493,7	494,2	494,4	494,4	494,7	503,6	493,47	502,20	8,73
	497,5	497,5	497,7	498,2	498,4	498,5	507,4	497,43	506,20	8,77
	496,7	496,4	496,2	496,4	496,4	496,5	505,5	497,27	506,10	8,83
	495,4	495,4	495,3	495,2	495,7	495,3	504,1	495,47	504,03	8,56
	496,9	496,9	496,8	497,2	497,5	497,8	506,7	496,50	505,23	8,73
	497,2	496,9	496,9	496,4	496,5	496,9	505,9	497,27	506,07	8,80
	498,7	499,3	499,2	499,4	499,9	499,9	509,2	498,60	507,56	8,96
	501,9	501,5	501,9	502,3	502,3	502,5	511,4	501,70	510,77	9,07
	499,7	499,7	499,5	499,5	499,4	498,7	508,0	499,73	508,83	9,10
	498,7	498,5	498,9	499,4	499,5	499,9	509,2	498,07	506,97	8,90
	502,8	502,8	502,8	502,7	503,3	503,4	512,7	502,90	508,00	5,10
	501,9	501,7	501,8	501,9	502,4	502,4	511,2	502,53	511,37	8,84
	499,6	499,2	499,1	499,5	499,5	499,7	508,6	500,00	508,80	8,80
	499,9	499,9	499,9	500,4	500,3	499,9	509,4	499,93	508,93	9,00
	497,3	497,5	497,5	497,5	497,5	497,8	507,0	498,30	507,40	9,10
	494,4	494,5	494,9	495,2	495,5	495,8	504,7	495,90	504,93	9,03
	496,4	496,4	495,9	495,7	495,9	496,2	505,3	496,13	505,07	8,94
	495,4	495,7	495,6	496,2	496,4	496,6	505,6	495,53	504,43	8,90
	499,5	499,3	499,2	499,5	499,8	499,5	508,8	498,90	507,77	8,87
	499,3	495,9	498,9	499,2	499,5	499,5	509.0	499,57	508,63	9,06
	500,7	500,5	500,5	500,5	500,5	500,7	510,1	500,20	509,27	9,07
	500,4	499,9	499,7	499,9	500,3	500,3	509,5	500,60	509,63	9,03
	498,6	498,2	497,5	498,2	497,9	498,5	507,4	499,17	508,17	9,00
	495,5	494,9	495,2	495,3	495,2	495,7	504,5	496,16	505,07	8,91
	492,4	492,5	492,6	492,5	492,5	492,5	501,6	493,13	502,13	9,00
es.										
	492,53	492,60	492,63	492,79	493,06	493,13	502,05	492,71	501,47	8,76
	499,77	499,70	499,75	499,90	500,06	500,11	509,26	499,90	508,47	8,57
	497,26	496,78	497,00	497,22	497,35	497,53	506,65	497,53	506,51	8,98
. .	496,52	496,36	496,46	496,64	496,82	496,92	505,99	496,71	505,48	8,77
. .	502,8	502,8	502,8	502,7	503,3	503,4	512,7	502,90	511,37	9,10
. .	485,4	485,7	485,8	486,3	486,5	486,9	495,9	485,87	494,53	5,10
. .	17,4	17,1	17,0	16,4	16,8	16,5	16,8	17,03	16,84	4,00

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de la neige à 30 millimètres au-dessous de surface.

Avril 1866.

DATES.	MATIN. Heures	OMBRE.	SOLEIL.	SOLEIL à l'ombre Différ.	HEURES.	OMBRE.	SOLEIL.	DIFFÉR.	ÉTAT DU CIEL. Heures		4		
5	7	-14°,0	(−14,0)	0	1	−6°,4	(-6,4)	0	7	10	10	Brouill., neige	Neige fraîche
6	6	−9,0	(−9,0)	0	1	−5,0	(-5,0)	0	6	10	10	Brouill., neige	Neige fraîche
7	6	−7,0	(−7,0)	0	1	−3,0	(-3,0)	0	6	10	10	Brouill., neige	Neige fraîche
8	6	−11,6	(−11,6)	0	1	−5,0	(-5,0)	0	6	10	10	Brouill., neige	Neige fraîche
9	6	−10,5	(−10,5)	0	1	−8,0	(-8,0)	0	6	10	10	Brouill., neige	Neige fraîche
10	6	−15,0	−15,0	0	1	−12,0	0,0	+12,0	6	1	1	Soleil, neige	Neige ancienne
11	6	−14,0	−14,0	0	1	−8,5	0,0	+8,5	6	7	6	Soleil à 4 h.	Neige ancienne
13					1	−6,8	0,0	+6,8			3	Soleil	Neige ancienne
16					1	−6,0	0,0	+6,0			1	Soleil	Neige ancienne
17					1	−6,0	0,0	+6,0			3	Soleil	Neige ancienne
24	7	−14,2	−11,0	+3,2	1	−9,0	0,0	+9,0			0	Soleil	Neige ancienne
25	8	−15,8	−6,6	+9,2	1	−8,4	0,0	+8,4	8	3	2	Soleil	Neige ancienne
26	7	−13,5	−6,5	+7,0	1	−8,0	0,0	+8,0	7	1	1	Soleil	Neige ancienne
27	7	−10,0	−5,0	+5,0	1	−4,4	0,0	+4,4	7	1	3	Soleil	Neige ancienne
30	7	−3,0	(−3,0)	0,0	1	−0,4	(-0,4)	−0,4	7	10	10	Brouill., neige	Neige fraîche

Températures de la neige à diverses profondeurs à la station sur roche.

10 Avril.

Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.
0m,03	0°,0	0m,60	-7°,0	1m,10	-6°,5
0,10	−3,5	0,70	−7,0	1,20	−6,0
0,20	−5,6	0,80	−6,5	1,30	−5,6
0,30	−6,5	0,90	−6,5	1,40	−5,6
0,40	−7,0	1,00	−6,5	1,50	−5,6
0,50	−7,0			1,60	−5,6
Moy.	−4,93		−6,70		−5,82
Max.	0,0		−6,0		−5,6
Min.	−7,0		−7,0		−6,5
Diff.	7,0		0,5		1,1

EXTRÊMES. Maximas.	Minimas.	Différence
0,0	−7,0	7,0

23 Avril.

Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.
0m,03	-3°,4	0m,60	-5°,9	1m,10	-5°,0
0,10	−5,8	0,70	−5,6	1,20	−5,0
0,20	−6,0	0,80	−5,4		
0,30	−6,0	0,90	−5,0		
0,40	−6,5	1,00	−5,2		
0,50	−6,0				
Moy.	−5,62		−5,42		−5,00
Max.	−3,4		−5,0		−5,0
Min.	−6,5		−5,9		−5,0
Diff.	3,1		0,9		0,0

EXTRÊMES. Maximas.	Minimas.	Différence
−3,4	−6,5	3,1

Dans les deux observations, la neige était compacte, cristallisations comme du sucre raffiné blanc. En contact avec le sol, la neige n'était pas adhérente et le sol fortement gelé.

Au 10 avril, la hauteur était de 1m,60; le 23 de 1m,20, par suite du tassement, et une grande partie enlevée par le vent.

Ces hauteurs de neiges ne correspondent pas à la hauteur totale tombée; elles sont enlevées par le vent fort souvent totalement au moment des chutes, ou déplacées plus tard.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air et des neiges.

Avril 1866.

DATES.	TEMPÉRATURES. Heures.		4 h.	NEIGE A L'OMBRE. DIFFÉRENCE AVEC TEMPÉRAT. Heures.		4 h.	NEIGE AU SOLEIL. DIFFÉRENCE AVEC TEMPÉRAT. Heures.		4 h.	THERMOMÈTRE au soleil tourné en fronde. 4 h.	Thermomètre leil placé bile horizo ment, la recevant les solaires.
5	7	−13°,0	−8°,0	7	−1°,0	+1°,6					
6	6	−9,2	−4,8	6	+0,2	−0,2					
7	6	−8,0	−5,0	6	+1,0	−2,0					
8	6	−10,8	−7,0	6	+0,8	+2,0					
9	6	−11,6	−7,6	6	+1,1	−0,4					
10	6	−15,4	−8,0	6	+0,4	−4,0	6	+0°,4	+8°,0		
11	6	−8,2	−5,0	6	−5,8	−3,5	6	−3,8	+5,0	−4°,8	3°,5
13			0,0			−6,8			0,0	5,2	13,0
16			−2,0			−6,4			+4,0	2,0	
17			−0,8			−5,2			+5,2	1,6	
24	7	−10,0	−6,6	7	−4,2	−2,4	7	−1,0	+6,6	−2,0	
25	8	−5,0	−4,8	8	−10,8	−3,6	8	−1,6	+4,8	−0,2	
26	7	−6,4	−3,6	7	−7,1	−4,4	7	−0,1	+3,6	−0,8	
27	7	−3,0	1,0	7	−7,0	−5,4	7	−2,0	−1,0	3,6	
30	7	−3,0	−4,0	7	0,0	0,0	7	0,0	0,0		

Températures de la neige à diverses profondeurs. — Neiges sur le glacier, emplacemen où elle est le moins ventée.

10 Avril.

Profondeurs.										Maximas.	Minima
0m,03	0°,0	0m,60	−7°,9	1m,10	−7°,0	1m,60	−6,8	2m,10	−5°,6	0°,0	−8,0 à 0
0,10	−3,8	0,70	−7,9	1,20	−7,0	1,70	−6,5	2,20	−5,6		
0,20	−6,5	0,80	−7,9	1,30	−7,0	1,80	−6,5	2,30	−5,6		
0,30	−8,0	0,90	−7,0	1,40	−7,0	1,90	−6,5				
0,40	−7,8	1,00	−7,0	1,50	−7,0	2,00	−6,5				
0,50	−7,9										
Moy.	−5,67		−7,54		−7,00		−6,56		−5,6		
Max.	0,0		−7,0		−7,0		−6,5		−5,6		
Min.	−8,0		−7,9		−7,0		−6,8		−5,6		
Diff.	8,0		0,9		0		0,3		0		

22 Avril.

0,03	−7,0	0,60	−6,9	1,10	−6,4	1,60	−5,8			−5,4	−9,2 à 0
0,10	−8,6	0,70	−6,8	1,20	−6,0	1,70	−5,6				
0,20	−9,2	0,80	−6,6	1,30	−5,9	1,80	−5,4				
0,30	−8,9	0,90	−6,4	1,40	−5,6						
0,40	−7,5	1,00	−6,2	1,50	−5,8						
0,50	−7,1										
Moy.	−8,05		−6,58		−5,94		−5,60				

Dans les deux observations, la neige était compacte, cristallisée comme du sucre raffiné blanc. En contact ave glacier, la neige n'était pas adhérente et le glacier fortement gelé.

Au 10 août, la hauteur était de 2m,30, le 23 de 1m,80, par suite du tassement, et une partie enlevée par le v

La température de la neige est observée à 30 millimètres au-dessous de surface, en enfonçant la boule du ther mètre à 30 millimètres dans la neige, et ayant soin de se placer de manière que les rayons solaires ne donnent sur le thermomètre à travers la neige.

OBSERVATOIRE DU THÉODULE.

STATION DOLLFUS-AUSSET.

AVRIL 1866.

ÉTAT DU CIEL ET HYDROMÉTÉORES.

(Annotations journalières par les observateurs en station.)

1. Toute la journée brouillard et généralement neige faible. — Par suite du vent qui soufflait fort et dans toutes les directions par moments, cette neige a été enlevée de la planche. — Du 1er au 2, la nuit vent faible, et le 2 au matin 0m,10 hauteur de neige sur la planche et même hauteur dans l'udomètre.
2. Toute la journée neige et par moments grésil. — Par moments vents forts qui ont enlevé la neige.
3. Calme toute la nuit du 2 au 3. — Le matin découvert et rayons solaires jusqu'à 11 h. — De 1 à 9 h. soir brouillard et neige. — Le soir vent fort qui a enlevé la neige de la planche exposée.
4. Calme toute la nuit du 3 au 4. — Journée variable, par moments soleil. — Brouillard le soir. — Neige faible à 9 h. soir.
5. Calme toute la nuit du 4 au 5. — Toute la journée vent faible et souvent calme. — Toute la journée brouillard et neige.
6. Calme toute la nuit du 5 au 6. — Brouillard et neige la nuit. — Neige faible et brouillard toute la nuit. — Le soir, par vent fort elle a été enlevée de la planche exposée.
7. Calme, brouillard et neige toute la nuit du 6 au 7. — Toute la journée vent faible, souvent calme. — Généralement brouillard, neige et grésil. — Dans l'après-midi, par moments soleil, **la neige s'est ramollie et partiellement fondue sur roche.**
8. Vent faible et neige toute la nuit du 7 au 8. — Toute la journée vent faible, brouillard et neige.
9. La nuit du 8 au 9 vent faible et neige. — Toute la journée vent faible, souvent calme et neige.
10. La nuit du 9 au 10 calme et neige. — Toute la journée rayons solaires. — **Sur roche la neige s'est fondue.** — Température de la neige à la perche à midi en plein soleil à 0m,03 profondeur 0° ramollie et tassée. — Tas de neige sur sol (neige accumulée par le vent) à l'ombre permanente 0m,03 profondeur −12°,0. Air ambiant à l'ombre −5,0.
11. Nuit du 10 au 11 vent faible. — Rayons solaires depuis le matin jusqu'à 5 h. soir. — De 2 à 9 h. vent assez fort. — A 3 h. arrivent deux hommes de Zermatt pour chercher le livre d'observations de mars. Partis de Zermatt avant soleil levant ils disent que le voyage a été très-pénible; souvent ils enfonçaient dans la neige jusqu'à l'épaule, et c'est en faisant des marches et contremarches qu'ils ont fini par arriver.
12. Nuit du 11 au 12 toujours vent fort. — Le matin vent faible, brouillard et neige. — De 10 à 1 h. généralement rayons solaires et très-chaud. **La neige s'est tassée, ramollie et fondue sur roche.** — A midi température à l'ombre permanente, thermomètre tourné en fronde 0°. — A 10 h. matin, les hommes sont retournés à Zermatt.
13. Nuit du 12 au 13 vent faible. — Toute la journée vent faible, rayons solaires et très-chaud. — De 10 à 3 h., **la neige s'est ramollie et fondue sur roche.** — A 2 h. température à l'ombre permanente, thermomètre tourné en fronde 2°,6. — Neige en plein soleil 0m,03 profondeur 0°. (Voyez le détail de cette journée.)
14. Nuit du 13 au 14 aucun vent, calme plat. — Dans la journée vent faible et couvert. — Fort souvent brouillard, neige faible et grésil.

A 4 h. matin a surgi un vent impétueux, féroce, épouvantable (*ungeheurer, furchtbarer, teufelsmæssig starker Wind*). Depuis que nous sommes en station dans l'*Arche de Noé* (gîte au Théodule) par tous les vents elle restait fixe, mais cette fois elle avait un certain tremblement (*hat ganz gezittert*), positivement inquiétant; elle était agitée et ce vent féroce, épouvantable, a duré depuis 4 h. jusqu'à 9 h. matin, pendant 5 heures d'horloge. — Puis jusqu'au soir, il a été très-fort.

DA. Les observateurs ajoutent: « Monsieur *Papa Dollfus! Es hat nicht viel gefehlt, so hætten wir angefangen zu beten wie unser piemonteser Freund Gorret, welcher wæhrend 5 Stunden auf den Knieen ein Gebet nach dem andern aus seinem Kirchbuch italienisch abgelesen hat. — Wir haben unter uns gesagt: die letzte Stunde unserer Beobachtungen auf dem Theodul wird bald schlagen. Nicht verzagt, sagt Melchior, und bohrt ein kleines Loch in die Hausthüre, begehrt den Thermometer, steckt selbigen durch das Loch und beobachtet die Temperatur; Kugel nass und trocken.*

— « Monsieur *Papa Dollfus!* Parole d'honneur, nous allions aussi nous livrer aux prières, comme notre compagnon *Gorret,* qui est resté à genoux pendant cinq heures d'horloge, lisant dans son livre d'église à haute voix des prières en italien. Courage, les amis, dit *Melchior,* et au même instant il fore avec le perçoir un trou dans la porte d'entrée, y passe le thermomètre, boule sèche, puis boule mouillée, et fait les observations de la température de l'air. — (Certes, nos observateurs possédaient le feu sacré, l'idée fixe de leur mission, et ont horreur des interpolations.)

. Vent violent toute la nuit du 15 au 16. — Vent force moyenne et rayons solaires toute la journée. — La neige **s'est ramollie et fondue** sur roche dans la journée.

. Rayons solaires du matin au soir. — Vent faible. — La neige **fondait** à plusieurs emplacements, et **il s'en écoulait de l'eau sur roche.** — Température de l'air à l'ombre 10 h. 1°; 11 h. 1°,8; midi 2°,6; 1 h. 0°,8. Surface de la neige qui couvre le glacier, ramollie, se tasse et est à 0° à 0m,03 profondeur.

. Le matin rayons solaires jusqu'à 10 h., puis variable jusqu'à 2 h. et **dégel.** — Vent faible. — A 4 h. soir arrivent quatre hommes de Zermatt.

. Toute la journée vent faible et rayons solaires. — La neige **s'est tassée et fondue partiellement.** Notre collègue *Antoine Gorret* est indisposé et positivement malade depuis quelques jours. Depuis le 15, jour du vent féroce, il a perdu tout appétit, et nous déclare que s'il prolonge son séjour au Théodule, il mourra infailliblement. Nous avons profité de la présence des hommes de Zermatt, afin qu'ils l'accompagnent jusqu'à Valtournanche.

Toute la journée brouillard et par moments neige faible. — Vent force moyenne. — Les deux hommes qui avaient accompagné *Gorret* sont revenus; le malade est arrivé dans le sein de sa famille sain et sauf.

Brouillard et neige toute la journée. — Le soir vent très-fort. — Le brouillard dépose du givre.

La nuit du 21 au 22, vent violent. — Dans la journée vent fort. — Rayons solaires jusqu'à midi.

Du matin au soir, vent faible, souvent calme. — Rayons solaires de 8 h. matin à 5 h. soir. — Le matin givre déposé par le brouillard.

Vent assez fort la nuit du 23 au 24. — Toute la journée découvert et rayons solaires. — Dans les vallées brouillard intense qui a persisté toute la journée.

Vent faible jusqu'à midi, puis assez fort jusqu'à 7 h. soir. — Rayons solaires du matin au soir. — Brouillard intense dans les vallées toute la journée.

Du matin au soir rayons solaires. — Calme plat jour et nuit. — Le matin givre. — La neige s'est ramollie.

Vent faible nuit et jour. — Rayons solaires du matin au soir. — 4 h. soir température à l'ombre permanente au-dessus de 0°. — La neige **s'est tassée et fondue partiellement.**

Journée splendide. — De 7 h. matin à 3 h. soir température constante au-dessus de 0°. — De 8 h. à 2 h. température constante à 2° fixe. — A 4 h. soir brouillard et neige. — Brouillard à 9 h. soir.

Le matin givre, puis brouillard et neige généralement dans la journée. — Pas de rayons solaires.

La nuit du 29 au 30 vent assez fort. — Vent faible dans la journée. — Brouillard et neige du matin au soir. — Souvent la neige est entremêlée de grésil.

Observations météorologiques à Genève (408m alt.). — Avril 1866. — (Extrait des *Archives des Sciences naturelles et physiques de Genève.*)

DATES.	BAROMÈTRE A 0°.		TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				HYGROMÉTRIE.				PLUIE OU NEIGE.		VENT	CLARTÉ	LIMNIMÈTRE	TEMPÉRATURE
	Hauteur moyenne. Diurne.	Écart avec haut. norm.	Moyennes. Diurne.	Écart avec temp. norm.	EXTRÊMES. Maximas.	EXTRÊMES. Minimas.	Tension de la vapeur. Diurne.	Écart avec tension normale.	Point de rosée.	Humidité relative.	Eau. Diurne.	Nombre d'heures.	dominant. Diurne.	du ciel. Diurne.	du Rhône à midi. Pouces.	du Rhône à midi.
	mm	mm					mm	mm			mm					
1	718,73	−5,65	7°,71	+1°,19	12°,0	5°,8	5,98	+1,07	3°,7	78,9	2,8	2	SSO 1	0,93	32,0	°?
2	716,34	−8,01	3,59	−3,06	7,2	1,5	5,28	+0,33	2,0	89,2	13,9	9	Variable.	0,89	31,5	7,7
3	718,59	−5,74	4,66	−2,12	8,7	−0,5	4,74	−0,25	0,4	74,7			N 1	0,69	30,7	7,0
4	721,78	−2,53	6,45	−0,47	11,0	3,3	4,36	−0,67	−0,7	62,1			SSO 2	0,52	30,5	7,0
5	723,43	−0,86	6,36	−0,70	12,9	−0,4	4,75	−0,32	0,5	66,2			N 1	0,23	30,5	7,1
6	721,40	−2,87	7,30	+0,10	12,3	3,6	5,94	+0,82	3,9	78,1			N 1	0,93	30,3	7,5
7	725,07	+0,82	9,19	+1,86	16,9	1,9	6,65	+1,48	5,3	76,1	5,2	1	Variable.	0,39	30,2	7,9
8	725,47	+1,24	9,87	+2,40	15,5	7,4	6,71	+1,50	5,4	75,5	6,5	5	SSO 2	0,83	29,7	?
9	726,22	+2,00	7,29	−0,30	11,0	3,8	6,21	+0,98	4,3	82,7	0,3	1	Variable.	0,70	29,3	7,9
10	727,14	+2,93	10,34	+2,59	15,4	6,0	4,99	−0,32	1,2	56,4			SO 2	0,27	29,0	8,0
11	725,15	+0,95	10,25	+2,36	17,0	3,3	5,97	+0,61	3,7	65,4			SSO 1	0,68	29,0	7,8
12	727,99	+3,80	12,03	+4,00	15,8	9,9	7,60	+2,19	7,2	74,1	2,4	4	SSO 3	0,78	28,5	7,8
13	729,28	+5,10	10,98	+2,81	17,5	5,0	7,05	+1,59	6,1	73,0			N 1	0,37	28,5	7,8
14	728,50	+4,32	10,10	+1,79	13,8	8,1	8,50	+2,99	8,9	92,5	10,4	17	SSO 1	1,00	28,5	7,6
15	735,68	+11,50	8,70	+0,25	13,0	6,1	5,61	+0,04	2,8	69,3			N 2	0,46	28,7	?
16	733,35	+9,17	9,02	+0,43	15,0	2,9	5,68	+0,05	3,0	68,0			N 1	0,12	28,8	8,7
17	729,69	+5,51	14,03	+5,30	21,7	4,4	6,48	+0,79	4,7	56,6			SO 1	0,37	29,0	9,3
18	727,61	+3,43	12,07	+3,19	16,0	9,6	7,24	+1,49	6,5	70,9	0,9	2	Variable.	0,78	29,2	8,7
19	726,35	+2,17	13,61	+4,59	22,6	6,2	7,93	+2.12	7,8	69,6			N 1	0,20	29,5	9,0
20	726,88	+2,69	11,35	+2,19	14,7	9,2	9,19	+3,32	10,1	92,7	24,1	14	SSO 1	1,00	29,8	9,4
21	730,03	+5,83	8,10	−1,21	13,1	6,1	6,76	+0.82	5,5	85,5	1,0	1	N 1	0,70	30,2	9,2
22	729,76	+5,55	8,28	−1,17	13,3	3,3	5,95	−0,05	3,7	73,2			NNE 1	0,29	30,8	?
23	727,72	+3,50	6,46	−3,14	10,6	4,8	5,13	−0,94	1,6	72,6			N 2	0,66	32,5	9,1
24	730,06	+5,83	7,96	−1,78	13,7	3,0	5,76	−0,38	3,2	72,5			N 1	0,13	32,2	9,7
25	729,28	+5,03	11,66	+1,77	18,9	4,2	6,90	+0,69	5,8	68,6			Variable.	0,51	32,3	9,9
26	727,60	+3,33	12,67	+2,64	18,2	5,9	7,17	+0,89	6,4	66,8			N 1	0,30	33,0	10,2
27	725,19	+0,90	13,53	+3,35	18,5	7,3	8,85	+2,50	9,5	75,9			N 1	0,38	33,0	10,4
28	721,49	−2,82	16,61	+6,29	23,2	10,2	8,18	−1,76	8,3	59,4	0,4	1	SSO 2	0,68	33,0	10,4
29	719,11	−5,23	13,29	+2,82	18,1	11,8	10,29	+3,80	11,8	91,6	2,6	5	Variable.	0,92	33,0	?
30	714,38	−9,99	15,04	+4,42	20,4	11,0	10,09	+3,53	11,5	78,4			N 1	0,78	33,2	10,4

DÉCADES.																
1	721,92	−1,86	7,27	+0,15	12,29	3,24	5,56	+0,46	2,7	74,0	28,7	18	Var.	1,3	0,64	30,37	7,51
2	729,05	+4,86	11,21	+2,69	16,71	6,47	7,12	+1,52	6,3	73,2	37,8	37	Var.	1,3	0,58	28,95	8,46
3	725,46	+1,19	11,36	+1,40	16,80	6,76	7,51	+0,91	7,0	74,4	4,0	7	Var.	1,2	0,53	32,32	9,91
Mois	725,48	+2,64	9,95	+1,41	15,27	5,49	6,73	+0,96	5,13	73,9	70,5	62	Var.	1,3	0,58	30,55	8,62
Max.	735,68	+11,50	16,61	+6,29	23,2	11,8	10,29	+3,80	11,8	92,7	24,1	17		2	0,12	33,2	10,4
Min.	714,38	−0,86	3,59	+0,10	7,2	−0,5	4,36	+0,04	−0,7	56,4	0,0	0		1	0,93	28,5	7,0
Diff.	21,30	12,36	13,02	6,19	16,0	12,3	5,93	3,76	11,1	36,3	24,1	17		1	0,81	4,7	3,4

Températures à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.	MOYENNES par moyennes. Extr. diurn.	MOYENNES PAR OBSERVATIONS. Jours 7 à 3.	Nuits 3 à 7.	Diurnes.
1.	4°,36	6°,48	8°,28	9°,78	10°,96	11°,37	9°,27	7°,50	6°,24	7°,55	7°,76	8°,89	5°,00	7°,27
2.	7,29	10,06	12,64	13,98	14,90	15,41	14,07	11,78	10,30	11,37	11,59	13,07	8,60	11,21
3.	8,16	10,48	12,19	14,11	15,02	14,98	13,98	12,14	10,56	11,58	11,78	12,93	9,16	11,36
Mois	6,60	9,01	11,04	12,62	13,63	13,92	12,44	10,47	9,03	10,17	10,38	11,63	7,59	9,95

Point de rosée à Genève.

1.	2,4	2,6	3,5	3,1	2,8	2,1	2,6	3,3	3,1	2,88		2,64	2,78	2,70
2.	5,6	7,0	7,2	7,1	6,8	5,4	5,7	9,9	6,6	6,43		6,40	6,16	6,30
3.	6,5	7,3	6,9	7,4	8,0	7,4	6,8	6,8	7,0	7,03		7,10	6,86	7,00
Mois	4,8	5,6	5,9	5,9	5,9	5,0	5,0	5,3	5,6	5,45		5,38	5,26	5,33

Baromètre à 0° à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	722,50	722,66	722,90	722,56	722,11	721,88	722,21	722,83	723,01	722,61
2	729,16	729,55	729,59	729,12	728,81	728,49	728,51	728,92	729,10	729,09
3	726,24	726,33	726,24	725,65	724,95	724,40	724,33	724,83	725,07	725,51
Mois	725,97	726,18	726,24	725,78	725,29	724,92	725,02	725,53	725,73	725,74

Dans ce mois, l'air a été calme 1 fois sur 100. — Le rapport des vents NE à ceux SO a été de 0,99 à 1,00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est N 63°,8 O, et son intensité égale à 22,1 sur 100.

Observations météorologiques au Saint-Bernard (2478m alt.). — Avril 1866.

DATES.	BAROMÈTRE RÉDUIT A 0°.				TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				PLUIE ou NEIGE.			VENT dominant. Diurne.	CIEL.	DATES.
	Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Maximas.	Minimas.	Moyennes diurnes.	Écart avec températures normales.	Maximas.	Minimas.	Hauteur de la neige.	Eau diurne.	Nombre d'heures.			
1	555mm,94	—4mm,29	557mm,45	555mm,99	—4°,78	+0°,98	—2°,5	—6°,0	30mm	7mm,8	7	NE 1	0,98	1
2	552,35	—7,92	554,42	551,23	—7,75	—2,11	—4,3	—10,6	270	18,7	16	NE 1	0,86	2
3	555,04	—5,27	556,19	553,58	—8,45	—2,92	—6,1	—12,2				Variable	0,69	3
4	557,83	—2,53	559,88	555,35	—8,42	—3,01	—6,1	—10,0				SO 1	0,50	4
5	559,92	—0,49	560,20	559,51	—6,32	—1,03	—3,0	—8,2				Variable	0,93	5
6	559,52	—0,93	560,96	558,45	—3,64	+1,53	—1,6	—6,1	70	14,8	16	NE 1	1,00	6
7	563,92	+3,42	564,98	562,20	—3,29	+1,76	—1,5	—4,2	60	7,6	6	NE 1	1,00	7
8	563,49	+2,94	564,13	562,51	—4,84	+0,09	—3,0	—5,0	50	4,5	4	NE 1	1,00	8
9	562,26	+1,66	562,93	561,55	—6,12	—1,31	—4,0	—6,5	30	8,6	9	NE 1	0,00	9
10	563,45	+2,79	564,84	562,37	—4,80	—0,12	—2,0	—9,8				SO 1	0,10	10
11	564,13	+3,42	564,40	563,48	—2,90	+1,65	0,2	—5,4				SO 1	0,53	11
12	565,38	+4,61	566,98	563,93	0,91	+5,33	6,4	—2,0		1,6	8	NE 1	0,86	12
13	568,20	+7,37	568,42	567,37	1,40	+5,69	6,2	—2,4				NE 1	0,18	13
14	566,49	+5,60	567,32	565,75	—0,25	+3,91	3,3	—3,0		4,0	8	SO 1	1,00	14
15	567,92	+6,79	569,21	565,79	—5,77	—1,74	—2,9	—6,8				NE 2	0,88	15
16	569,81	+8,80	570,17	569,14	2,43	+6,33	8,2	—4,0				Calme	0,00	16
17	568,57	+7,49	569,42	567,40	3,36	+7,12	8,2	—0,2				Calme	0,22	17
18	565,97	+4,82	566,73	565,04	2,25	+5,88	6,9	0,1		5,1	3	NE 1	0,70	18
19	566,37	+5,15	567,27	566,09	3,21	+6,71	8,1	—1,9				NE 1	0,70	19
20	564,85	+3,65	565,35	564,36	—0,14	+3,22	3,0	—2,4	30	9,3	30	Variable	1,00	20
21	564,09	+2,70	565,03	563,62	—4,86	—1,64	—2,0	—5,8				NE 2	0,97	21
22	564,19	+2,75	564,53	563,73	—4,29	—1,21	0,4	—6,8				NE 1	0,83	22
23	562,72	+1,21	563,91	562,06	—3,38	—0,44	1,0	—5,6				NE 1	0,46	23
24	566,13	+4,54	567,02	565,13	—2,47	+0,33	2,2	—5,0				SO 1	0,62	24
25	566,54	+4,87	566,76	566,36	—1,65	+1,01	0,9	—4,8				Calme	0,54	25
26	566,74	+4,99	567,46	565,83	1,19	+3,71	4,2	—3,3				Calme	0,11	26
27	566,51	+4,68	567,26	565,90	1,86	+4,24	4,0	1,2				SO 1	0,40	27
28	564,78	+2,80	565,29	564,35	5,62	+7,86	12,2	2,5				SO 1	0,40	28
29	561,64	—0,36	562,34	561,16	0,00	+2,10	0,2	—0,1	40	24,2	14	Variable	1,00	29
30	558,22	—3,87	559,34	557,60	0,04	+1,99	1,0	0,0	50	28,5	15	SO 1	1,00	30

Les hauteurs maximas et minimas sont des lectures directes. — Le thermomètrographe était hors de service.

	mm	mm	mm	mm					mm					
1	559,37	−1,06	560,57	558,27	−5°,84	−0°,62	−3°,41	−7°,86	540	62,0	58	NE 1,0	0,80	1
2	566,77	+5,77	567,03	565,83	0,45	+4,40	4,76	−2,79	30	20,0	49	NE 0,9	0,54	2
3	564,15	+2,43	564,89	563,57	−0,79	+1,90	2,41	−2,77	90	52,7	29	Var. 0,9	0,68	3
Mois .	563,43	+2,38	564,16	562,56	−2,06	+1,93	1,25	−4,47	630	134,7	136	Var. 0,9	0,67	Mois.
Max. .	569,81	+8,80	570,17	569,14	5,62	+7,12	12,2	2,5	270	28,5	30	NE 2	0,00	Max.
Min. .	552,35	−0,36	554,12	551,23	−8,45	+0,09	−6,1	−12,2	0	0	0	Calme.	1,00	Min.
Diff. .	17,46	9,16	16,05	17,91	14,07	7,12	18,3	14,7	270	28,5	30	2	1,00	Diff.

Températures moyennes (Saint-Bernard).

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy. par 7-1-9 h.	Moy. par Moy.extrême diurne.	Moyennes par observations. Jour. 5 à 7.	Nuit. 7 à 5.	Diurne 24 heures.
1	−7,34	−5,73	−4,52	−3,92	−3,85	−4,35	−5,25	−5,99	−6,40	−5,54	−5,63	−5,26	−6,65	−5,84
2	−2,25	0,04	2,24	3,73	4,11	2,79	0,68	−0,85	−1,21	0,76	0,98	1,22	−0,63	0,45
3	−2,08	−1,24	0,10	2,10	1,61	0,78	−0,14	−1,53	−1,59	−0,46	−0,18	−0,08	−1,89	−0,79
Mois	−3,89	−2,31	−0,71	0,64	0,62	−0,26	−1,57	−2,79	−3,07	−1,80	−1,61	−1,37	−3,02	−2,06

Baromètre à 0° au Saint-Bernard.

	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moyennes par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	558,83	558,80	559,24	559,49	559,46	559,38	559,52	559,87	560,02	559,41
2	566,40	566,66	567,08	567,05	566,88	566,81	566,76	566,73	566,82	566,55
3	564,04	564,17	564,34	564,32	564,21	564,01	564,00	564,25	564,31	564,24
Mois	563,09	563,21	563,56	563,62	563,52	563,40	563,42	563,62	563,71	563,40

Dans ce mois l'air a été calme 24 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE à ceux du SO a été celui de 1,70 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N 45° E, et son intensité est égale à 22,6 sur 100.

OBSERVATOIRE DE GENÈVE.

M. le Professeur E. Plantamour.

AVRIL 1866.

3. Gelée blanche forte le matin. — Halo solaire faible de 10 h. 30 m. à 3 h.
5. Gelée blanche le matin.
6. Rosée le matin. De 1 h. 15 m. à 4 h., on voit l'arc tangent supérieur au halo ordinaire, et de 3 30 m. à 4 h. 30 m. les deux parhélies.
7. Gelée blanche le matin, minima +1,9. — De 6 h. à 6 h. 15 m. du matin on voit les deux parhél --Éclairs et tonnerre de 5 h. 50 m. à 6 h. 45 m. du soir; l'orage passe du SO au NE et attein plus grande intensité de 6 h. à 6 h. 5 m., il tombe en ce moment une forte averse mêlée de grel
9 et 10. Dans la soirée, lumière zodiacale très-intense et étendue.
13. Rosée forte le matin. — Halo solaire partiel à plusieurs reprises dans la journée.
15. Lumière zodiacale jusque vers 10 h. du soir.
16. Halo solaire de 1 h. 30 m. à 5 h. 30 m.
19. Couronne lunaire toute la soirée.
27. Belle couronne lunaire dans la soirée.
30. Halo solaire de 8 h. 45 m. à 9 h. 30 m.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum. mm		*Minimum.* mm
5. 8 h. matin. .	724,44	2. 7 h. matin. .	715,01
7. 10 h. soir. . .	726,89	6. 2 h. soir. . .	721,15
10. 8 h. matin. .	727,68	8. Midi.	724,45
15. 10½ h. matin .	736,06	11. 4 h. soir. . .	724,00
21. 8 h. soir . .	731,42	19. 10 h. soir. . .	724,68
24. 8 h. matin. .	731,04	23. 4 h. soir. . .	727,20
		30. 5 h. soir. . .	712,44

Différence entre les extrêmes 24mm,62.

OBSERVATIONS AU SAINT-BERNARD.

AVRIL 1866.

3. Brouillard depuis 2 h. soir.
7. Brouillard depuis 10 h. matin.
8. Brouillard toute la journée.
9. Brouillard toute la journée.
14. Brouillard presque toute la journée.
15. Brouillard matin et soir.
20. Brouillard presque toute la journée.
21. *Idem.*
22. *Idem.*
24. Brouillard jusqu'à 8 h. matin.
25. Brouillard jusqu'à 10 h. matin.
29. Brouillard depuis 4 h. soir.
30. Brouillard presque toute la journée.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum.		*Minimum.*
	mm		mm
7. 10 h. soir. . .	564,98	2. 8 h. matin. .	521,23
13. Midi.	568,42	9. 8 h. matin. .	561,55
16. 10 h. soir. . .	570,17	14. 8 h. soir. . .	565,75
26. 10 h. soir. . .	567,46	23. 6 h. matin. .	562,06
		30. 8 h. matin. .	557,60

Différence entre les extrêmes 17^{mm},19.

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET (3350m ALT.)

MAI 1866.

Observateurs en station :

(Du 1er Août 1865 au 31 Août 1866)

Melchior et Jacob BLATTER de Meyringen,

J. Antoine GORRET de Valtournanche.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Mai 1866.

DATES.	* Minuit.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	* 9	10	* 11	Midi.	1	2
1	−5°,4	−5°,6	−5°,8	−6°,1	-6°,3*	−5°,6	−5°,0	−5°,0	−5°,0	−3°,7	−2°,4	−2°,4	−2°,4	−2°,2	0°,4
2	−4,6	−4,8	−5,0	−5,2	−5,4	−5,6	−6,0	−5,4	−5,0	−5,3	−5,6	−5,5	−5,4	−5,8	−6,2
3	−11,6	−12,0	−12,6	-13,0*	−12,0	−11,0	−10,4	−8,0	−8,0	−6,5	−5,0	−4,7	−4,4	−5,0	−4,6
4	−9,0	−9,4	−9,6	−9,8	-10,0*	−10,0	−9,4	−6,4	−6,0	−5,9	−5,8	−4,8	−3,8	−4,2	−3,8
5	−7,6	−8,0	−8,4	−8,7*	−78	−7,0	−6,2	−5,2	−4,8	−4,2	−3,6	−2,7	−1,8	−2,4	−1,2
6	−9,4	−9,7*	−9,3	−9,0	−8,0	−6,0	−5,0	−5,8	−4,2	−3,4	−2,6	−2,8	−3.0	−3,0	−3,0
7	−6,2	−6,8	−7.0	−7,5	−6,0	−4,5	−3,0	−4,0	−2,4	−1,2	0,0	0,0	0,0	2.0	2,2
8	−9,2*	−8,6	−7,2	−7,8	−6,4	−5,0	−3,0	−3,2	−3,8	−2.9	−2,0	1,6	1,2	2,0	−2,0
9	−8,2	−9,3*	−8.6	−8,6	−7,0	−6,0	−5 ,0	−2,4	−1,0	−0,7	−0,4	0,0	0,2	−0,8	0,6
10	−8,0	−7,4	−6,8	−6,2	−5.6	−5,0	−4.4	−4,0	−0,2	1,1	1,0	0,0	−0,8	1.0	−2,2
11	−10,0	−9,0	−8.0	−7,2	−6,4	−6,2	−5,8	−4,0	−3,0	−2,7	−2,4	−3.2	−4,0	−2,6	−2,2
12	−6,8	−6,8	−6,6	−6,0	−5,5	−5,0	−4,4	−3 8	−4,4	−4.6	−4,8	−5,0	−5,2	−5,2	−5,4
13	−13,8	−13,3	−12,8	−12,0	−11.5	−11,0	−10,6	−10.2	−10,0	−9,4	−8,8	−6,1	−3,4	−3,6	−4,6
14	-12,8*	−13,0	−13,2	−13,4	−13,6	−13,8	−14,2	−13.2	−12,6	−11,7	−10,8	−9,0	−7,2	−8,8	−6,0
15	−14,5	-14,9*	−14,4	−14,0	−13,8	−13,7	−13,6	−11,0	−11,0	−11,0	−11,0	−10,4	−9,8	−9,6	−8,4
16	−14,5	−15,0	−15,5	−16,4	−16,0	−15,5	−15.0	−13,6	−12,8	−10.9	−9,0	−8,5	−8,0	−6,0	−9,0
17	-16,1*	−14,8	−13,2	−12,5	−12,0	−11,0	−10,0	−9 0	−9,0	−8,5	−8,0	−7,8	−7,6	−7,4	−7,0
18	−14,0	−14,2	-14,6*	−13,6	−12,8	−10,6	−8,6	−9,2	−8.0	−7,4	−6,8	−6,9	−7,0	−6.8	−6,0
19	−11,2	−13.6	−14,0	-14,5*	−13,8	−11,6	−8,8	−10.8	−7,2	−8,1	−9,0	−8.0	−7,0	−7,2	−5,8
20	−11,0	−10,0	−9,0	−9,5	−7,8	−7,5	−7,2	−7,2	−6,2	−5.7	−5.2	−3,1	−1.0	−4,2	−4,6
21	−12,0	−12.6	−12,0	−11,8	−11,6	−9,8	−8,0	−7,2	−6,8	−7,2	−7,4	−6,3	−4,8	−4,0	−4,0
22	−10,6	−11,0	−11,4	−11,8	-12,0*	−10,0	−8,0	−9,0	−8,2	−7,7	−7,2	−6,6	−6,0	−4,4	−2,0
23	−12,5	-13,2*	−12,8	−12,4	−12,0	−11,0	−10,0	−9,4	−7,8	−7,4	−7,0	−6,5	−6,0	−5,0	−3,8
24	−11,0	−11,5	−12,0	-12,3*	−12,0	−9,4	−6,8	−6,0	−5,0	−4,5	−4,0	−4,1	−4,2	−1,8	−4,0
25	−6,4*	−6,2	−6,0	−5,6	−5,2	−5,0	−4,8	−4,0	−4,0	−2,7	−1,4	−2,3	−3,2	−1,8	−2,0
26	−4,6	−4,8	−5,0	−5,0	−5,0	−5,2	−5,4	−3,0	−4,2	−3,6	−3,0	−3,0	−3,0	−2,8	−0,8
27	−8,0	−9,0*	−8,4	−7,6	−6,8	−5,5	−4,2	−3,6	−3,8	−2,8	−1,8	−1,4	−1,0	−1,0	−1,0
28	−4,0	−4,0	−4,0	−4,0	−7,0	−3,9	−3,8	−2,4	−2,0	−2,0	−2,0	−1,9	−0,8	−0,2	−0,4
29	−4,4	−4,6*	−4,6	−4,6	−4,2	−3,7	−3,2	−4,0	−2,2	−2,4	−2,6	−1,3	0,0	−2,0	−1,0
30	−4,7	−4,8	−4,9	−5,0*	−5,0	−4,7	−4,4	−3,2	−2,8	−1,9	−1,0	−2,0	−1,0	−1,4	−1,0
31	−4,4	−4,8	−5,4	−5,8	−5,5	−4,2	−3,0	−3,4	−3,4	−3,0	−2,6	−2,1	−1,6	0,4	1,0
Déc.															
1	−7,92	−8,16	−8,03	−8,19	−7,45	−6,57	−5,74	−4,94	−4,04	−3,27	−2,64	−2,13	−2,02	−1,84	−1,96
2	-12,67	-12,46	-12,13	-11,91	-11,32	-10,59	−9,82	−9,20	−8,42	−8,00	−7,58	−6,80	−6,02	−6,14	−5,94
3	−7,51	−7,86	−7,86	−7,81	−7,57	−6,58	−5,60	−5,02	−4,56	−4,11	−3,64	−3,41	−2,96	−2,45	−1,73
Mois.	−9,31	−9,44	−9,29	−9,25	−8,74	−7,87	−7,01	−6,34	−5,64	−5,09	−4,59	−4,09	−3,65	−3,45	−3,16
Max.	−4,0	−4,0	−4,0	−4,0	−4,0	−3,7	−3,0	−2,4	−0,2	1,1	1,0	1,6	1,2	2,0	2,2
Min.	−16,1	−15,0	−15,5	−16,4	−16,0	−15,5	−15,0	−13,6	−12,8	−11,7	−11,0	−10,4	−9,8	−9,6	−9,0
Diff.	12,1	11,0	11,5	12,4	12,0	11,8	12,0	11,2	12,6	12,8	12,0	12,0	11,0	11,6	11,2

Observateurs en station au Théodule : *Melchior* et *Jacob Blatter* de Meyringen, *Antoine Gorret* de Valtournanche, du 1er août 1865 au 31 août 1866.

Lectures 4, 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les chiffres des autres heures sont interpolés et marqués au haut de ces colonnes d'un astérisque (*).

La température a été observée à 4 heures du matin.

bservations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Mai 1866.

h.	* 3	4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	EXTRÊMES. Max.	Min.	Moy.	MOY dif
	−1°,9	−1°,2	−3°,9	−3°,6	−1°,1	−1°,6	−1°.0	−1°,2	−1°,1	0° 1	−6°,3	−2°,95	−
	−7,1	−8,0	−8,1	−8,2	−10,6	−13,0	−10,0	−10,6	−11,0	−4,6	−13,0	−8,80	-
	−5,1	−5,8	−6,4	−7,0	−7,3	−7,6*	−8,0	−8,3	−8,6	−4,4	−13,0	−8,70	-
	−4,4	−5,0	−5,7	−6,4	−6,5	−6,6	−6,8	−7,0	−7,3	−3,8	−10,0	−6,90	-
	−2,1	−3,0	−3,6	−4,2	−5,6	−7,0	−7,4	−8,2	−9,0	−1,8	−8,7	−5,25	-
	−2,6	−2,2	−2,8	−3,6	−4,2	−4,8	−4,8	−5,3	−5,8	−2,2	−9,7	−5,95	-
	0,4	−1,4	−2,2	−3,0	−4,3	−5,6	−5,2	−6,5	−8,0*	2,2	−8,0	−2,90	-
	−2,5	−3,0	−3,2	−3,4	−4,1	−4,8	−4,8	−6,0	−7,0	2,0	−9,2	−3,60	-
	−0,4	−1,2	−1,8	−2,6	−4,0	−5,2	−5,2	−6,2	−7,2	0,6	−9,3	−4,35	-
	−2,1	−2,0	−3,3	−4,6	−5,3	−6,0	−6,0	−7,2	−8,6*	1,0	−8,6	−3,80	-
	−2,1	−2,0	−2,3	−2,6	−3,8	−5.0	−5,2	−5,8	−6,4	−2,0	−10,0	−6,00	-
	−6,1	−6,8	−8,9	−11,0	−11,5	−12,0	−12,4	−13.0	-13,4*	−3,8	−13,4	−8,60	-
	−5,9	−7,2	−9,1	−11,0	−11,5	−12,0	−12,2	−12,4	−12,6	−3,4	−13,8	−8,60	-
	−7,0	−8,2	−7,8	−7,4	−9,8	−12,0	−13,4	−13,8	-14,2*	−6,0	−14,2	−10,10	−1
	−8,1	−7,8	−9,9	−12,0	−12,5	−13,8	−13,0	−13,5	−14,0	−7,8	−14,9	−11,35	−1
	−9,2	−9,4	−10,2	−11,0	−12,6	−14,2	−13,0	−14,0	−15,0	−6,0	−16,4	−11,20	−1
	−7,8	−8,0	−8,5	−9,0	−9,4	−9,8	−13,4	−13.6	−13,8	−7,4	−16,1	−11,75	−1
	−6,8	−7,6	−8,3	−9,0	−9,7	−10,4	−12,0	−12,4	−12,8	−6,0	−14,6	−10,30	-
	−6,5	−7,2	−7,3	−7,4	−9,6	−11,8	−12,0	−13,1	−12,0	−5,8	−14,5	−10,15	-
	−4,5	−4,6	−5,8	−7,0	−8,0	−9,0	−9,8	−10,6	-11,4*	−1,0	−11,4	−6,02	-
	−3,9	−3,8	−5,4	−6,8	−8,0	−9,2	−9,4	−9,8	−10,2	−3,8	−12,6	−8,20	-
	−1,0	0,0	−3,2	−6,2	−8,3	−10,4	−10,4	−11,0	−11,8	0,0	−12,0	−6,00	-
	−4,4	−5,0	−5,0	−5,0	−7,3	−9,6	−9,6	−10,1	−10,6	−3,8	−13,2	−8,50	-
	−4,0	−4,0	−5,0	−6,2	−6,1	−7,0	−7,0	−6,8	−6,6	−4,0	−12,3	−8,15	-
	−2,5	−3,0	−2,8	−2,6	−2,8	−3,0	−4,0	−4,2	−4,4	−1,8	−6,4	−4,10	-
	0,0	1,0	−0,5	−2,0	−4,0	−6,0	−5,2	−6,4	−7,0*	1,0	−7,0	−3,00	-
	−1,0	−1,0	−2,0	−3,0	−3,5	−4,0	−3,6	−3,6	−3,8	−1,0	−9,0	−5,00	-
	−0,7	−1,0	−1,6	−2,2	−2,5	−2,8	−3,8	−4,0	−4,2*	−0,2	−4,2	−2,20	-
	−1,0	−1,0	−2,1	−3,2	−4,0	−4,8	−4,4	−4,5	−4,6	0,0	−4,6	−2,30	-
	−1,5	−2,0	−2,9	−3,8	−4,2	−4,6	−3,2	−3,6	−4,0	−1,0	−5,0	−3,00	-
	0,0	−1,0	−2,4	−3,8	−4,4	−5,0	−4,2	−4,6	−5,0	1,0	−5,8	−2,40	-
	−2,78	−3,58	−4,10	−4,66	−5,60	−6,52	−6,22	−6,95	−7,69	−1,06	−9,58	−5,32	-
	−6,40	−6,88	−7,81	−8,74	−9,84	-10-92	-11,64	-12,22	-12,56	−4,92	−13,93	−9,40	-
	−1,82	−1,89	−2,99	−4,07	−4,99	−6,04	−5,89	−6,24	−6,56	−1,24	−8,37	−4,80	-
.	−3,61	−4,05	−4,90	−5,77	−6,75	−7,77	−7,85	−8,40	−8,86	−2,37	−10,55	−6,45	-
.	0,4	1,0	−0,5	−2,0	−2,5	−2,8	−3,2	−3,6	−3,8	2,2	−4,2	−2,20	-
.	−9,2	−9,4	−10,2	−12,0	−12,6	−14,2	−13,4	−14,0	−15,0	−7,8	−16,4	−11,75	−1
.	9,6	10,4	9,7	10,0	10,1	11,4	10,2	10,4	11,2	10,0	12,2	9,55	

mas : températures les plus élevées diurnes par lecture du thermomètre ordinaire.

mas : thermometre minima à alcool incolore, abrité du rayonnement nocturne et des hydrométéores. Les températu s sont placées dans les colonnes d'heures auxquelles on suppose qu'elles ont eu lieu, et sont marquées d'un astérisque (mes du mois : maximas, 2,2; minimas, −16,4; différence, 18,6.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures moyennes et extrêmes de l'air à l'ombre permanente.

Mai 1866.

DATES.	MOYENNES par 7, 1, 9. 3 lectures.	MOYENNES par extrêmes diurnes.	MOYENNES. 1 h. à 7 h. jour.	7 h. à 1 h. nuit.	MOYENNES par 24 lectures diurnes.	EXTRÊMES DIURNES. Maximas.	Minimas.
1	−3°,73	−2°,95	−3°,58	−5°,01	−4°,06	0°,4	−6°,3
2	−7,07	−8,80	−6,45	−8,02	−6,98	−4,6	−13,0
3	−7,00	−8,70	−6,94	−10,21	−8,03	−4,4	−13,0
4	−5,80	−6,95	−6,13	−8,19	−6,82	−3,8	−10,0
5	−5,00	−5,25	−4,09	−8,01	−5,40	−1,8	−8,7
6	−4,53	−5,95	−3,89	−7,26	−5,01	−2,2	−9,7
7	−2,40	−2,90	−1,71	−6,60	−3,34	2,2	−8,0
8	−2,00	−3,60	−2,48	−6,92	−3,96	2,0	−9,2
9	−2,80	−1,35	−2,03	−7,31	−3,79	0,6	−9,3
10	−3,00	−3,80	−2,28	−7,01	−3,86	1,0	−8,6
11	−3,93	−6,00	−3,46	−7,07	−4,66	−2,0	−10,0
12	−7,13	−8,60	−6,10	−9,62	−7,28	−3,8	−13,4
13	−8,66	−8,60	−8,37	−12,64	−9,79	−3,4	−13,8
14	−11,80	−10,10	−10,07	−13,22	−11,12	−6,0	−14,2
15	−11,20	−11,35	−10,85	−13,91	−11,87	−7,8	−14,9
16	−10,87	−11,20	−11,04	−14,70	−12,26	−6,0	−16,4
17	−9,93	−11,75	−8,79	−13,40	−10,32	−7,4	−16,1
18	−9,33	−10,30	−8,22	−13,00	−9,81	−6,0	−14,6
19	−10,00	−10,15	−8,46	−13,02	−9,98	−5,8	−14,5
20	−7,07	−6,02	−5,59	−10,04	−7,07	−1,0	−11,4
21	−6,87	−8,20	−6,51	−10,87	−8,00	−3,8	−12,6
22	−7,93	−6,00	−6,24	−11,05	−7,84	0,0	−12,0
23	−8,00	−8,50	−7,04	−11,35	−8,47	−3,8	−13,2
24	−5,93	−8,15	−5,63	−9,27	−6,85	−1,0	−12,3
25	−3,27	−4,10	−3,13	−4,97	−3,75	−1,8	−6,4
26	−3,67	−3,00	−2,78	−5,50	−3,69	1,0	−7,0
27	−2,73	−5,00	−2,71	−6,00	−3,79	−1,0	−9,0
28	−2,13	−2,20	−1,94	−3,85	−2,59	−0,2	−4,2
29	−3,46	−2,30	−2,40	−4,56	−3,10	0,0	−4,6
30	−2,60	−3,00	−2,73	−4,35	−3,39	−1,0	−5,0
31	−2,40	−2,40	−2,44	−4,90	−3,37	1,0	−5,8
Décades.							
1	−4,33	−5,32	−3,94	−7,46	−5,12	−1,06	−9,58
2	−8,99	−9,40	−8,09	−12,06	−9,42	−4,92	−13,93
3	−4,45	−4,80	−3,96	−6,95	−4,97	−1,24	−8,37
Mois.	−5,88	−6,45	−5,29	−8,77	−6,45	−2,37	−10,55
Maximas	−2,00	−2,20	−1,71	−3,85	−2,59	2,2	−4,2
Minimas	−11,80	−11,75	−11,04	−14,70	−12,26	−7,8	−16,4
Différences . . .	9,80	9,55	9,33	10,85	9,67	10,0	12,2

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes par décades.

Mai 1866.

DÉCADES.	PAR 7, 1, 9. 3 lectures.	PAR MOYENNES extrêmes.	PAR OBSERVATIONS-HORAIRES. Jour.	Nuit.	Diurne
1re	—4°,33	—5°,32	—3°,94	—7°,46	—5°,1
2e	—8,99	—9,40	—8,09	—12,06	—9,4
3e	—4,45	—4,80	—3,96	—6,95	—4,9
. . . . .	—5,88	—6,45	—5,29	—8,77	—6,4

Différences avec moyennes diurnes horaires.

1re	+0,79	—0,20	+1,18	—2,34	
2e	+0,43	+0,02	+1,33	—2,64	
3e	+0,52	+0,17	+1,01	—1,98	
. . . . .	+0,57	0,00	+1,16	—2,32	

Températures par décades. — Extrêmes. — Heures auxquelles elles correspondent.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAX. PAR LECTURES ORDINAIRES. Températures.	Heures.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MIN. PAR THERMOMÈTRE MINIMA. Températures.	Heures.	Différenc
1re	2,2	2 h. soir.	—13,0	8 h. soir.	
2e	—1,0	Midi.	—16,4	3 h. matin.	
3e	1,0	2 h. soir.	—13,2	1 h. matin.	
. . . . .	2,2	2 h. soir.	—16,4	3 h. matin.	

: ce mois les moyennes diurnes pour les 31 jours, calculées par 24 observations et par moyennes de minima à i
ima par la lecture la plus chaude, sont parfaitement concordantes, et cette moyenne a eu lieu entre 6 et 7 h.,
natin, et 6 et 7 h. soir.
tement 6 h. 30 m. matin et 6 h. 45 m. soir.
ennes : par maxima et minima, 8 h. matin et 6 h. soir.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

RÉSUMÉ. — **Mai 1866.**

DÉCADES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1re	-7°,92	-8°,16	-8°,03	-8°,19	-7°,45	-6°,57	-5°,74	-4°,94	-4°,04	-3°,27	-2°,64	-2°,13
2e	-12,67	-12,46	-13,13	-11,91	-11,32	-10,59	-9,82	-9,20	-8,12	-8,00	-7,58	-6,80
3e	-7,51	-7,86	-7,86	-7,81	-7,57	-6,58	-5,60	-5,02	-4,56	-4,11	-3,64	-3,41
Mois	-9,31	-9,44	-9,29	-9,25	-8,74	-7,87	-7,01	-6,34	-5,64	-5,09	-4,59	-4,09
Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).												
1re	-4,6	-4,8	-5,0	-5,2	-5,4	-4,5	-3,0	-2,4	-0,2	1,1	1,0	1,6
2e	-6,8	-6,8	-6,6	-6,0	-5,5	-5,0	-4,4	-3,8	-3,0	-2,7	-2,4	-3,1
3e	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-3,7	-3,0	-2,4	-2,0	-1,9	-1,0	-1,3
Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).												
1re	-11,6	-12,0	-12,6	-13,0	-12,0	-11,0	-10,4	-8,0	-8,0	-6,5	-5,6	-5,5
2e	-16,1	-15,0	-15,5	-16,4	-16,0	-15,5	-15,0	-13,6	-12,8	-11,7	-11,0	-10,4
3e	-12,5	-13,2	-12,8	-12,4	-12,0	-11,0	-10,0	-9,4	-8,2	-7,7	-7,4	-6,6
Différences des extrêmes.												
1re	7,0	7,2	7,6	7,8	6,6	6,5	7,4	5,6	7,8	7,6	6,6	7,1
2e	9,3	8,2	8,9	10,4	10,5	10,5	10,6	9,8	9,8	9,0	8,6	7,3
3e	8,5	9,2	8,8	8,4	8,0	7,3	7,0	7,0	6,2	5,8	6,4	5,3
Journées les plus chaudes dans les décades.												
1re 7	-6,2	-6,8	-7,0	-7,5	-6,0	-4,5	-3,0	-4,0	-2,4	-1,2	0,0	0,0
2e 11	-10,0	-9,0	-8,0	-7,2	-6,4	-6,2	-5,8	-4,0	-3,0	-2,7	-2,4	-3,2
3e 28	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-3,9	-3,8	-2,4	-2,0	-2,0	-2,0	-1,9
Journées les plus froides dans les décades.												
1re 3	-11,6	-12,0	-12,6	-13,0	-12,0	-11,0	-10,4	-8,0	-8,0	-6,5	-5,0	-4,7
2e 11	-14,5	-15,0	-15,5	-16,4	-16,0	-15,5	-15,0	-13,6	-12,8	-10,9	-9,0	-8,5
3e 23	-12,5	-13,2	-12,8	-12,4	-12,0	-11,0	-10,0	-9,4	-7,8	-7,4	-7,0	-6,5
Différences entre les journées les plus chaudes												
7 et 3	5,4	5,2	5,6	5,5	6,0	6,5	7,4	4,0	5,6	5,3	5,0	4,7
11 et 16	4,5	6,0	7,5	9,2	9,6	9,3	9,2	8,6	9,8	8,2	6,6	5,3
28 et 23	8,5	9,2	8,8	8,4	8,0	7,1	6,2	7,0	5,8	5,4	5,0	4,6
Différences entre la journée la plus chaude (28 mai)												
Mois	10,5	11,0	11,5	12,4	12,0	11,6	11,2	11,2	10,8	8,9	7,0	7,6

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

Mai 1866.

DÉCADES.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES DIURNES.
1re	-1°,84	-1°,96	-2°,78	-3°,85	-4°,10	-4°,66	-5°,60	-6°,52	-6°,22	-6°,95	-7°,69	—5°,12
2e	—6,14	—5,94	—6,40	—6,88	—7,81	—8,74	—9,84	-10,92	-11,64	-12,21	-12,56	—9,42
3e	—2,45	—1,73	—1,82	—1,89	—2,99	—4,07	—4,99	—6,04	—5,89	—6,24	—6,56	—4,97
Mois.	—3,45	—3,16	—3,61	—4,05	—4,90	—5,77	—6,75	—7,77	—7,85	—8,40	—8,86	—6,45

Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).

												Extrêmes.
1re	2,0	2,2	0,4	—1,2	—1.8	—2,6	—4,0	—4,6	—4,0	—4,2	—4,4	2,2
2e	—2,6	—2,2	—2,1	—2.0	—2,3	—2,6	—3,8	—5,0	—5,2	—5,8	—6,4	—1,0
3e	0,4	1,0	0,0	0,0	—0,5	—2,0	—2,8	—4,0	—3,2	—3,6	—4,0	0,4

Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).

1re	—5,8	—6,2	—7,1	—8,0	—8,1	—8,2	—10,6	—13,0	—10,0	—10,6	—11,0	—13,0
2e	—9,6	—9,0	—9,2	—9,4	—10,2	—12,0	—12,6	—14,2	—13,4	—14,0	—15,0	—16,1
3e	—5,0	—4,0	—4,4	—5,0	—5,4	—6,8	—8,3	—10,4	—10,4	—11,0	—11,8	—13,2

Différences des extrêmes.

1re	7,8	8,4	7,5	6,8	6,3	5,6	6,6	8,4	6,0	6,2	6,6	15,2
2e	7,0	6,8	7,1	7,4	7,9	9,4	8,8	8,8	8,2	8,2	8,6	15,1
3e	5,4	5,0	4,4	5,0	4,9	4,8	5,5	6,4	7,2	7,4	7,8	13,6

Journées les plus chaudes dans les décades.

												Moyennes.
1re 7	2,0	2,2	0,4	1,4	—2,2	—3,0	—4,3	—5,6	—5,2	—6,5	—8,0	—3,34
2e 11	—2,6	—2,2	—2,1	—2,0	—2,3	—2,6	—3,8	—5,0	—5,2	—5,8	—6,4	—4,66
3e 28	—0,2	—0,4	—0,7	—1,0	—1,6	—2,2	—2,5	—2,8	—3,8	—4,0	—4,2	—2,59

Journées les plus froides dans les décades.

1re 3	—5,0	—4,4	—5,1	—5,8	—6,4	—7,0	—7,3	—7,6	—8,0	—8,3	—8,6	—8,03
2e 16	—6,0	—9,0	—9,2	—9,4	—10,2	—11,0	—12,6	—14,2	—13,0	—14,0	—15,0	—12,26
3e 23	—5,0	—3,8	—4,4	—5,0	—5,0	—5,0	—7,3	—9,6	—9,6	—10,1	—10,6	—8,47

et les journées les plus froides dans les décades.

7 et 3	7,0	6,6	5,5	7,2	4,2	4,0	3,0	2,0	2,8	1,8	0,4	3,69
11 et 16	3,4	6,8	7,1	7,4	7,9	8,4	8,8	8,8	7,8	8,2	8,6	7,60
28 et 23	4,8	3,4	3,7	4,0	3,4	2,8	4,8	6,8	5,8	6,1	6,4	5,88

et la journée la plus froide (16 mai).

Mois.	5,8	8,6	8,5	8,4	8,6	8,8	10,1	11,4	9,2	10,0	10,8	9,69

Observations météorologiques.

Températures à Genève G (408m). — *Au Saint-Bernard* B (2478m). — *Au Théodule* T (3350m).

Mai 1866.

DATES.	MOYENNES DIURNES.			MAXIMAS.			MINIMAS.			MOYENNES PAR EXTRÉMES.		
	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.
1	12°,99	−1°,15	−4°,06	18°,8	0°,3	0°,4	11°,0	−1°,2	−6°,3	14°,80	−0°,45	−2°,95
2	9,75	−3,54	−6,98	13,1	−1,8	−4,6	8,0	−3,8	−13,0	10,55	−2,80	−8,80
3	11,23	−2,08	−8,03	18,1	0,5	−4,4	6,2	−3,6	−13,0	12,15	−1,55	−8,70
4	14,17	−1,61	−5,40	19,4	0,7	−1,8	8,2	−2,4	−8,7	13,80	−0,85	−5,25
5	9,52	−0,13	−6,82	14,0	3,8	−3,8	8,6	−2,0	−10,0	11,30	0,90	−6,90
6	10,28	2,42	−3,34	14,3	9,2	2,2	7,8	−2,0	−8,0	11,05	3,60	−2,90
7	13,01	2,76	−3,96	18,5	11,5	2,0	7,6	0,2	−9,2	13,05	5,85	−3,60
8	14,68	3,10	−3,79	20,4	6,7	0,6	7,1	0,1	−9,3	13,75	3,40	−4,35
9	16,83	3,98	−3,86	23,2	9,3	1,0	8,0	−0,5	−8,6	15,60	4,40	−3,80
10	15,22	2,14	−5,01	20,9	7,6	−2,2	12,0	−0,6	−9,7	16,45	3,50	−5,95
11	14,58	4,15	−4,66	20,4	9,7	−2,0	7,4	−2,4	−10,0	13,90	3,65	−6,00
12	9,75	−2,49	−7,28	15,4	2,6	−3,8	7,2	−6,8	−13,4	11,30	−2,10	−8,60
13	7,09	−4,70	−9,79	12,0	0,0	−3,4	4,5	−7,6	−13,8	8,25	−3,80	−8,60
14	7,56	−5,40	−11,12	10,8	0,7	−6,0	4,6	−7,4	−14,2	7,70	−3,35	−10,10
15	8,02	−5,32	−11,87	12,4	−1,3	−7,8	3,0	−8,5	−14,9	7,70	−4,90	−11,35
16	8,82	−5,37	−12,26	12,1	−0,3	−6,0	5,0	−9,6	−16,4	8,05	−4,95	−11,20
17	9,01	−2,19	−10,32	13,3	0,8	−7,4	4,8	−4,5	−16,1	9,05	−1,85	−11,75
18	9,50	−1,35	−9,81	14,2	1,9	−6,0	2,1	−5,8	−14,6	8,15	−1,95	−10,30
19	10,75	−1,93	−9,98	17,2	3,8	−5,8	2,5	−4,8	−14,5	9,85	−0,50	−10,15
20	11,53	−0,66	−7,07	17,1	3,5	−1,0	3,8	−3,9	−11,4	10,45	−0,20	−6,02
21	10,34	0,00	−8,00	14,7	4,6	−3,8	4,0	−5,0	−12,6	9,35	−0,20	−8,30
22	9,56	−0,59	−7,84	14,7	4,1	0,0	4,2	−3,7	−12,0	9,45	0,20	−6,00
23	9,67	−1,33	−8,17	15,0	2,2	−3,8	4,6	−5,0	−13,2	9,80	−1,40	−8,50
24	13,06	0,04	−6,85	20,6	4,0	−1,0	1,5	−5,3	−12,3	11,05	−0,65	−8,15
25	9,04	−2,26	−3,75	11,1	−0,1	−1,8	8,7	−3,1	−6,4	9,90	−1,60	−4,10
26	12,62	2,92	−3,69	18,8	8,2	1,0	9,6	−2,0	−7,0	14,20	0,60	−3,00
27	12,36	1,59	−3,19	16,4	4,8	−1,0	8,4	0,4	−9,0	12,40	2,60	−5,00
28	13,82	2,60	−2,59	22,1	6,2	−0,2	9,9	0,5	−4,2	16,00	3,35	−2,20
29	13,28	0,43	−3,10	17,6	2,0	0,0	11,2	0,0	−4,6	14,40	1,00	−2,30
30	13,53	0,21	−3,39	18,5	2,9	−1,0	9,5	−1,0	−5,0	14,00	0,95	−3,00
31	15,00	−0,13	−3,37	20,9	2,3	1,0	11,1	−0,7	−5,8	16,00	0,80	−2,40
Décades												
1	12,77	0,60	−5,12	18,07	4,78	−1,06	8,45	−1,58	−7,58	13,26	1,60	−5,32
2	9,66	−2,52	−9,42	14,49	2,11	−4,92	4,49	−6,13	−13,93	9,49	−2,00	−9,40
3	12,03	0,32	−4,97	17,31	3,75	−1,24	7,52	−2,26	−8,37	12,41	0,74	−4,80
Mois.	11,50	−0,54	−6,45	16,65	3,56	−2,37	6,84	−3,29	−10,55	11,74	0,13	−6,45
Max.	16,83	3,98	−2,59	23,2	11,5	2,2	12,0	0,5	−4,2	16,45	5,85	−2,20
Min.	7,09	−5,40	−12,26	10,8	−1,3	−7,8	1,5	−9,6	−16,4	7,70	−4,95	−11,75
Diff.	9,74	9,38	9,67	12,4	12,8	10,0	10,5	10,1	12,2	8,75	10,80	9,55

Les minimas à Genève et au Saint-Théodule sont des minimas extrêmes à curseur. — Maxima à Genève par maximas extrêmes. — Au Saint-Bernard et au Saint-Théodule les maximas sont des lectures ordinaires. — Au Saint-Bernard les maximas et les minimas sont des lectures ordinaires, le thermométrographe étant hors de service.

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de différence de température par moyennes diurnes.

Mai 1866.

DATES.	GENÈVE au SAINT-BERNARD, 2070m.		SAINT-BERNARD au THÉODULE, 872m.		GENÈVE au THÉODULE, 2943m.	
	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.
1	14°,14	191	2°,91	300	17°,05	173
2	13,29	156	3,44	253	16,73	176
3	13,31	158	5,95	147	19,26	153
4	15,78	131	3,79	230	19,57	151
5	9,65	214	6,69	132	16,34	180
6	7,86	263	5,76	153	13,62	216
7	10,25	202	6,72	129	16,97	175
8	11,58	199	6,89	127	18,47	159
9	12,85	165	7,84	111	20,69	142
10	13,08	158	7,15	122	20,23	145
11	10,43	198	8,81	99	19,24	153
12	12,24	169	4,79	182	17,03	172
13	11,79	176	5,09	171	16,88	174
14	12.96	159	5,72	153	18,68	158
15	13,34	155	6,55	133	19,84	143
16	14,19	146	6,89	127	21,08	140
17	11,20	185	8,13	107	19,33	152
18	10,85	191	8,46	103	19,31	152
19	12,68	163	8,05	108	20,73	142
20	12,19	169	6,41	136	18,60	158
21	10,34	200	8,00	109	18,34	160
22	10,15	204	7,25	120	17,40	169
23	11,00	188	7,14	122	18,14	162
24	13,02	159	6,89	127	19,91	173
25	11,30	183	1,49	585	12,79	230
26	9,70	213	6,61	132	16,31	180
27	10,77	192	5,08	171	15,85	186
28	11,22	185	5,17	169	16,41	179
29	12,85	163	3,53	247	16,38	179
30	13,32	155	3,60	242	16,92	175
31	15,13	136	3,24	269	18,37	160
Décades.						
1	12,17	170	5,72	135	17,89	165
2	12,18	170	6,90	126	19,08	154
3	11,71	177	5,29	165	17,00	173
Mois . . .	12,04	171	5,91	147	17,95	164
Maximas. .	15,13	263	8,81	585	21,08	230
Minimas. .	7,86	131	1,49	99	12,79	140
Différences	7,27	132	7,32	486	8,29	90

HAUTEUR POUR 1° DE DIFFÉR. DE TEMPÉR. entre Genève et St-Bernard.

Mai 1847 à 1863 (17 années). Années.	Mètres.	Tout l'année Moyen général Mètre
1847	187	
1848	189	
1849	179	
1850	166	
1851	177	
1852	158	
1853	174	
1854	162	
1855	158	
1856	164	
1857	169	
1858	166	
1859	171	
1860	160	
1861	163	
1862	161	
1863	174	
Moy. .	169	
Max. .	189	
Min. .	158	
Diff. .	31	

MAI.

17 années 16
1866 17
Différence 1

1847 à 1863 moyennes de tous les mois . 19
Maximas. 21
Minimas. 17
Différence 4

17 années, total de tous les mois. . . 19
Mai 16
Différence 2

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mai 1866. — 4 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−6,°3	−6°,3	2,82	−6°,3	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−5,4	−5,4	3,03	−5,4	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−12,0	−12,6	1,52	−14,0	86,4	1			1		1	
4	−10,0	−10,4	1,90	−11,2	90,9			1	5		1	
5	−7,8	−8,0	2,40	−8,3	96,0		1		5	Givre.	1	
6	−8,0	−9,0	1,98	−10,7	80,5	1			2		1	
7	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
8	−6,4	−7,8	2,09	−10,0	74,6	1			1		1	
9	−7,0	−7,2	2,57	−7,5	96,3	1			0		1	
10	−5,6	−6,2	2,68	−7,0	89,6		1		5		1	
11	−6,4	−8,4	1,82	−11,8	65,0	1			0		1	
12	−5,5	−6,0	2,75	−6,6	91,3		1		10		1	
13	−11,5	−12,5	1,42	−14,8	76,4		1		10			1
14	−13,6	−14,0	1,39	−15,1	88,5			1	5			1
15	−13,8	−14,8	1,14	−17,5	74,0		1		8			1
16	−16,0	−16,2	1,25	−16,4	96,9			1	5		1	
17	−12,0	−14,8	0,68	−23,7	38,2	1			0			1
18	−12,8	−15,0	0,88	−20,7	52,7	1			0		1	
19	−13,8	−14,0	1,45	−14,6	94,1	1			2		1	
20	−7,8	−11,0	1,04	−18,6	41,6	1			1			1
21	−11,6	−13,8	0,91	−20,2	49,5	1			0			1
22	−12,0	−13,0	1,35	−15,5	81,8	1			0		1	
23	−12,0	−14,2	0,87	−20,8	48,8	1			0			1
24	−12,0	−13,8	1,03	−18,8	57,8	1			0		1	
25	−5,2	−5,2	3,08	−5,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	−5,0	−6,0	2,50	−7,8	80,0		1		10	Neige.	1	
27	−6,8	−7,2	2,51	−7,7	92,6	1			1		1	
28	−4,0	−4,8	2,96	−5,7	87,3		1		8		1	
29	−4,2	−4,2	3,33	−4,2	100		1		10	Brouillard.	1	
30	−5,0	−5,0	3,13	−5,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
31	−5,5	−5,5	3,01	−5,5	100		1		10	Brouillard.	1	

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−7,45		2,39	−8,4	93,0	4	5	1	4,90	3	2	1	10	
2	-11,32		1,36	−15,3	72,0	5	3	2	4,10				5	5
3	−7,57		2,24	−9,1	88,1	5	6		5,36	4		3	9	9
Mois. .	−8,74		2,01	−10,5	87,0	14	14	3	4,81	7	2	4	24	7
Max. .	−4,0		(3,33)	(-4,2)	(100)				10					
Min. .	−16,0		(0,68)	(-23,7)	38,2				0					
Diff. .	12,0		(2,64)	(-19,5)	61,8				10					

Point de rosée et humidité relative par moyennes des tensions, et non par addition des chiffres de la colonne verticale.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mai 1866. — 6 h. matin.

ps.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
1	−5°,0	−5°,0	3,13	−5°,0	100		1		10	Brouillard.	1	
2	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−10,4	−11,0	1,75	−12,2	86,2	1			1		1	
4	−9,4	−9,8	2,00	−10,6	91,3	1			6		1	
5	−6,2	−6,2	2,84	−6,2	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
6	−5,0	−6,8	2,19	−9,4	70,0	1			2	Givre.	1	
7	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
8	−3,0	−4,6	2,77	−6,5	75,7	1			1	Givre.	1	
9	−5,0	−5,2	3,03	−5,4	96,8	1			1	Givre.	1	
0	−4,4	−4,8	3,07	−5,2	93,6			1	7	Givre.	1	
1	−5,8	−8,2	1,75	−12,2	59,5	1			3			1
2	−4,4	−5,0	2,97	−5.7	90,6		1		10		1	
3	−10.6	−11,6	1,55	−13,7	77,5			1	6			1
4	−14,2	−14,8	1,25	−16,4	83,9			1	4	Givre.	1	
5	−13,6	−14,0	1,39	−15,1	88,5		1		8	Givre.	1	
6	−15,0	−15,2	1,31	−15,8	93,6	1			1	Givre.	1	
7	−10,0	−12,6	0,98	−19,4	47,1	1			0			1
8	−8,6	−11,0	1,24	−16,5	37,1	1			1			1
9	−8,8	−8,8	2,30	−8,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
0	−7,2	−9,4	1,58	−13,5	60,3	1			1			1
1	−8,0	−10,8	1,16	−17,3	47,1	1			0			1
2	−8,0	−9,4	1,79	−12,0	72,8	1			0	Givre.	1	
3	−10,0	−12,4	1,03	−18,7	49,3	1			0			1
4	−6,8	−9,0	1,64	−13,0	60.5	1			0		1	
5	−4,8	−4,8	3,18	−4,8	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
6	−5,4	−5,6	2,94	−5,8	97,0		1		8		1	
7	−4,2	−5,4	2,69	−6,9	80,8			1	6		1	
8	−3,8	−3,8	3,44	−3,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	−3,2	−3,2	3,61	−3,2	100		1		10	Brouillard.	1	
0	−4,4	−4,4	3,28	−4,4	100		1		10	Brouillard.	1	
1	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard.	1	

des.										Brouill.	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−5,74		2,73	−6,7	91,9	5	4	1	5,80	4	6		10	
2	−9,82		1,63	−13,1	77,2	5	3	2	4,40	1	3	1	5	5
3	−5,60		2,67	−7,0	89,3	4	6	1	5,82	5	2	1	9	2
5. .	−7,01		2,35	−8,5	88,0	14	13	4	5,35	10	11	2	24	7
. .	−3,0		(3,66)	(-3,0)	(100)				10					
. .	−15,0		(0,98)	(-19,4)	(37,1)				0					
. .	12,0		2,68	16,4	(62,9)				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mai 1866. — 7 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−5°,0	−5°,0	3,13	−5°,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−5,4	−5,4	3,03	−5.4	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−8,0	−9,2	1,90	−11,2	78,5	1			1		1	
4	−6,4	−6,4	2,80	−6,4	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−5,2	−5,2	3,08	−5,2	100		1		10	Brouillard, givre.	1	
6	−5,8	−6,8	2,43	−8,2	82,7	1			3		1	
7	−4,0	−4,0	3,39	−4,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8	−3,2	−4,0	3,16	−4,9	87,5	1			1		1	
9	−2,4	−5,2	2,29	−8,8	59,7	1			1	Givre.	1	
10	−4,0	−4,4	3,17	−4,9	93,5		1		9		1	
11	−4,0	−5,6	2,53	−7,7	74,6	1			1		1	
12	−3,8	−4,2	3,22	−4,7	93,6		1		9		1	
13	−10,2	−10,4	1,95	−10,9	94,6		1		10	Neige.	1	
14	−13,2	−13,4	1,52	−14,0	93,9	1			2		1	
15	−11,0	−11,2	1,83	−11,7	94,8		1		10	Givre.	1	
16	−13,6	−13,8	1,47	−14,4	93,6	1			1	Givre.	1	
17	−9,0	−11,8	1,00	−19,1	44,2	1			0	Givre.	1	
18	−9,2	−11,2	1,33	−15,6	60,6	1			1			1
19	−10,8	−10,8	1,97	−10,8	100		1		10	Brouillard.	1	
20	−7,2	−9,2	1,66	−12,9	63,9	1			1			1
21	−7,2	−10,0	1,29	−16,0	49,3	1			0			1
22	−9,0	−10,0	1,80	−11,9	80,0	1			0		1	
23	−9,4	−11,6	1,21	−16,8	55,2	1			0			1
24	−6,0	−8,8	1,55	−13,7	53,7	1			1			1
25	−4,0	−4,0	3,39	−4,0	100		1		10	Brouillard.	1	
26	−3,0	−3,4	3,46	−3,8	94,5			1	6		1	
27	−3,6	−5,8	2,31	−8,7	66,0		1		9			1
28	−2,4	−2,6	3.73	−2,8	97,1			1	6		1	
29	−4,0	−4,0	3,39	−4,0	100		1		10	Brouillard.	1	
30	−3,2	−3,2	3,61	−3,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
31	−3,4	−3,4	3,55	−3,4	100		1		10	Brouillard.	1	

DÉCADES.										Brouill.	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−4,94		2,84	−6,2	90,4	4	6		6,50	5	2	1	10	0
2	−9,20		1,85	−11,6	83,3	6	4		4,50	1	3	1	8	2
3	−5,02		2,66	−7,0	85,0	4	5	2	5,64	4	0	1	7	4
Mois .	−6,34		2,45	−8,0	86,9	14	15	2	5,55	10	5	3	25	6
Max. .	−2,4		(3,73)	(-2,8)	(100)				10					
Min. .	−13,6		(1,00)	(-19,1)	(44,2)				0					
Diff. .	11,2		(2,73)	(16,3)	(55,8)				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mai 1866. — 8 h. matin.

es.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouille	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
1	−5°,0	−5°,0	3,13	−5°,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−5,0	−5,0	3,13	−5,0	100		1	1	10	Brouillard.	1	
3	−8,0	−9,0	1,98	−10,7	80,5				4		1	
4	−6,0	−6,0	2,89	−6,0	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−4,8	−4,8	3,18	−4,8	100		1		10	Brouillard.	1	
6	−4,2	−5,2	2,80	−6,4	84,1	1			7		1	
7	−2,4	−3,0	3,50	−3,6	91,1		1		10	Neige.	1	
8	−3,8	−5,0	2,79	−6,4	81,1	1			2		1	
9	−1,0	−4,6	2,24	−9,1	52,5	1			1			1
0	−0,2	−1,8	3,56	−3,4	78,6			1	8			1
1	−3,0	−5,8	2,13	−9,7	58,2	1			1			1
2	−4,4	−5,0	2,97	−5,7	90,6			1	9		1	
3	−10,0	−10,2	1,99	−10,7	95,0		1		8		1	
4	−12,6	−12,8	1,61	−13,3	94,7	1			1		1	
5	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−12,8	−13,0	1,57	−13,6	94,0	1			1		1	
7	−9,0	−11,6	1,10	−17,9	48,7	1			0			1
8	−8,0	−10,4	1,34	−15,6	42,4	1			1			1
9	−7,2	−7,2	2,62	−7,2	100		1		10	Brouillard.	1	
0	−6,2	−8,8	1,57	−13,6	47,9		1		1			1
1	−6,8	−9,8	1,30	−15,9	47,9	1			0			1
2	−8,2	−9,8	1,66	−12,9	68,6	1			0		1	
3	−7,8	−10,8	1,13	−17,6	45,2	1			1			1
4	−5,0	−7,0	2,11	−9,8	79,0	1			1			1
5	−4,0	−4,0	3,39	−4,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−4,2	−4,4	3,23	−4,6	97,0			1	4		1	
7	−3,8	−5,0	2,79	−6,5	81,1			1	9		1	
8	−2,0	−2,2	3,84	−2,4	96,9	1			4		1	
9	−2,2	−2,2	3,90	−2,2	100		1		10	Brouillard.	1	
0	−2,8	−2,8	3,72	−2,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
1	−3,4	−3,4	3,55	−3,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

des.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−4,04		2,92	−5,9	86,6	3	5	2	7,20	4		2	8	2
2	−8,42		1,88	−11,3	79,0	5	4	1	3,50	2		1	6	4
3	−4,56		2,78	−6,5	85,8	5	4	2	5,55	4	1	3	8	3
is..	−5,64		2,54	(-7,6)	85,5	13	13	5	5,42	10	1	6	22	9
x. .	−0,2		(3,90)	(-2,2)	100				10					
n. .	−12,8		(1,10)	(-17,9)	42,4				0					
f. .	−12,6		(2,80)	(15,7)	57,6				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mai 1866. — 10 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	COUVERTURE	ÉTAT
			mm									
1	−2°,4	−2°,4	3,84	−2°,4	100		1		10	Brouillard ; neige.	1	
2	−5,6	−5,6	2,99	−5,6	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−5,0	−5,2	3,03	−5,4	94,0			1	4		1	
4	−5,8	−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−3,6	−4,2	3,07	−5,3	87,7		1		10			1
6	−2,6	−3,4	3,32	−4,3	87,9	1			7			1
7	0,0	−0,8	4,07	−1,6	88,5			1	7		1	
8	−2,0	−3,0	3,38	−4,0	85,9			1	5			1
9	−0,4	−2,8	3,03	−5,4	67,9	1			1			1
10	1,0	0,0	4,21	−1,2	85,2	1			7		1	
11	−2,4	−4,2	2,93	−5,8	76,3	1			1			1
12	−4,0	−5,0	3,08	−5,2	96,9		1		10	Grésil.	1	
13	−8,8	−9,2	2,11	−9,8	91,8			1	7		1	
14	−10,8	−12,0	1,43	−14,8	72,6	1			1			1
15	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
16	−9,0	−9,2	2,17	−9,5	95,9	1			0		1	
17	−8,0	−10,0	1,52	−14,0	61,8	1			0			1
18	−6,8	−8,4	1,92	−11,1	71,1	1			1			1
19	−9,0	−9,4	2,07	−10,2	91,6			1	7		1	
20	−5,2	−7,2	2,07	−10,2	67,2	1			1			1
21	−7,4	−8,8	1,89	−11,3	73,2	1			0			1
22	−7,2	−8,2	2,14	−9,7	81,7	1			0			1
23	−7,0	−9,6	1,42	−14,8	53,2	1			1			1
24	−4,0	−6,2	2,21	−9,2	65,0	1			1			1
25	−1,4	−1,4	4,14	−1,4	100		1		10	Brouillard.	1	
26	−3,0	−3,4	3,43	−3,8	93,7	1			4		1	
27	−1,8	−2,6	3,56	−3,4	88,5		1		10		1	
28	−2,0	−2,6	3,62	−3,3	91,4			1	6		1	
29	−2,6	−2,6	3,78	−2,6	100		1		10	Brouillard.	1	
30	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard.	1	
31	−2,6	−2,6	3,78	−2,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

Décades.										Brouillard	Grésil.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−2,64		3,39	−4,0	90,2	3	4	3	7,50	3		1	6	4
2	7,58		2,12	−9,7	83,4	6	2	2	3,80	1	1	1	5	5
3	−3,64		3,11	−5,1	89,4	5	5	1	5,64	4		1	7	4
Mois .	−4,59		2,88	−6,1	92,0	14	11	6	5,64	8	1	3	18	13
Max. .	1,0		(4,27)	(-1,0)	(100)				10					
Min. .	−11,0		(1,43)	(-14,8)	53,2				0					
Diff. .	12		2,84	−13,8	46,8				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mai 1866. — Midi.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION
			mm									
1	−2°,4	−2°,4	3,84	−2°,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−5,4	−5,4	3,03	−5,4	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−4,4	−4,6	3,08	−5,2	93,3		1		9		1	
4	−3,8	−3,8	3,44	−3,8	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−1,8	−1,8	4,02	−1,8	100		1		10	Brouillard.	1	
6	−3,0	−3,8	3,21	−4,7	87,8		1		4			1
7	0,0	−0,4	4,15	−1,4	90,2			1	7		1	
8	1,2	0,6	4,57	−0,1	91,0		1		10		1	
9	0,2	−2,0	2,57	−7,5	56,7	1			1			1
10	−0,8	−2,0	3,64	−3,1	84,1	1			4			1
11	−4,0	−6,2	2,22	−9,2	65,5	1			1			1
12	−5,2	−6,4	2,46	−8,0	79,9			1	7			1
13	−3,4	−3,6	3,39	−4,0	95,5		1		10	Neige.	1	
14	−7,2	−7,8	2,33	−8,7	89,0	1			2			1
15	−9,8	−9,8	2,11	−9,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
16	−8,0	−8,2	2,34	−8,7	95,1	1			0			1
17	−7,6	−9,8	1,50	−14,2	59,1	1			0			1
18	−7,0	−8,0	2,18	−9,4	81,7	1			1			1
19	−7,0	−8,4	1,98	−10,7	74,2	1			1			1
20	−1,0	−3,0	3,09	−5,2	72,4	1			3			1
21	−4,8	−6,6	2,24	−9,1	70,4	1			1			1
22	−6,0	−7,2	2,29	−8,9	79,3	1			1			1
23	−6,0	−8,4	1,72	−12,4	59,5	1			1			1
24	−4,2	−6,0	2,49	−7,9	74,8	1			2			1
25	−3,2	−3,2	3,61	−3,2	100		1		10	Brouillard.	1	
26	−3,0	−3,2	3,36	−4,1	92,0	1			6			1
27	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
28	−0,8	−0,8	4,33	−0,8	100		1		10	Brouillard.	1	
29	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard.	1	
30	−2,0	−2,2	3,75	−2,7	95,0		1		10	Neige.	1	
31	−1,6	−1,6	4,08	−1,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

Décades.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−2,02		3,55	−3,4	89,7	2	7	1	7,50	4	1	7	3
2	−6,02		2,36	−8,5	81,7	7	2	1	3,50	1	2	2	8
3	−2,96		3,34	−8,6	90,8	5	6		6,46	5	2	6	5
Mois.	−3,65		3,09	−5,2	88,8	14	15	2	5,84	10	5	15	16
Max.	1,2		(4,60)	(0,0)	100				10				
Min.	−9,8		(1,50)	-14 2)	56,7				0				
Diff.	11,0		3,10	14,2	43,3				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du Ciel. — Hydrométéores.

Mai 1866. — 1 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	COUVERTURE	EAU
1	−2°,2	−2°,2	3,90	−2°,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−5,8	−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−5,0	−5,0	3,13	−5,0	100		1		10	Brouillard.	1	
4	−4,2	−4,2	3,33	−4,2	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−2,4	−2,4	3,84	−2,4	100		1		10	Brouillard.	1	
6	−3,0	−3,8	3,21	−4,7	87,4	1			2			1
7	2,0	1,2	4,59	0,0	86,6			1	8		1	
8	2,0	0,8	4,42	−0,5	81,5			1	6		1	
9	−0,8	−2,0	3,62	−3,2	83,6	1			2			1
10	1,0	−0,2	4,25	−1,1	86,0	1			5			1
11	−2,6	−5,0	2,41	−8,2	62,3	1			3			1
12	−5,2	−6,4	2,46	−8,0	79,9			1	7		1	
13	−3,6	−3,6	3,50	−3,6	100		1		10	Brouillard, neige, grésil.	1	
14	−8,8	−9,4	2,03	−10,4	88,3	1			6			1
15	−9,6	−9,6	2,15	−9,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
16	−6,0	−6,6	2,47	−7,9	85,5	1			1			1
17	−7,4	−9,0	1,81	−11,8	70,2	1			0			1
18	−6,8	−8,2	2,02	−10,5	74,5	1			1			1
19	−7,2	−8,8	1,84	−11,6	70,3	1			1			1
20	−4,2	−5,0	2,90	−6,0	86,8			1	6		1	
21	−4,0	−5,4	2,65	−7,1	78,2	1			1			1
22	−4,4	−5,0	2,97	−5,7	90,6		1		5		1	
23	−5,0	−7,6	1,81	−11,8	57,8	1			1			1
24	−4,8	−5,8	2,73	−6,7	85,9	1			4			1
25	−1,8	−1,8	4,02	−1,8	100		1		10	Brouillard.	1	
26	−2,8	−3,4	3,39	−4,0	91,1	1			5			1
27	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard.	1	
28	−0,2	−0,2	4,53	−0,2	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
29	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
30	−1,4	−1,4	4,14	−1,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
31	0,4	0,4	4,46	0,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

Décades.										Brouillard	Grésil.	Neige.	Nombre d'heures	
1	−1,84		3,72	−2,8	93,0	3	5	2	7,30	5		1	7	3
2	−6,14		2,36	−8,5	91,5	6	2	2	4,50	2	1	1	4	6
3	−2,45		3,54	−3,4	92,7	4	7		6,91	6	2	2	7	4
Moy. .	−3,45		3,22	−4,7	91,2	13	14	4	6,26	13	3	4	18	13
Max. .	2,0		(4,59)	(0,4)	(100)				10					
Min. .	−9,6		(1,81)	(-11,8)	(57,8)				0					
Diff. .	11,6		(2,78)	(12,2)	(42,2)				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mai 1866. — 2 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	0°,4	0°,4	4,73	0°,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−6,2	−6,2	2,84	−6,2	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−4,4	−4,4	3,28	−4,4	100		1		10	Brouillard.	1	
4	−4,2	−4,2	3,33	−4,2	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−1,2	−1,2	4,20	−1,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−3,0	−3,6	3,33	−4,2	91,0	1			3		1	
7	2,2	1,8	5,12	1,5	96,6			1	10		1	
8	−2,0	−2,8	3,48	−3,7	87,9	1			3			1
9	0,6	−1,2	3,20	−4,7	66,7	1			2			1
10	−2,2	−2,8	3,56	−3,4	91,3	1			5			1
11	−2,2	−4,4	2,66	−7,0	68,2	1			2			1
12	−5,4	−6,2	2,62	−7,2	86,5	1			7			1
13	−4,6	−4,6	3,23	−4,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
14	−6,0	−7,8	1,98	−10,7	68,5	1			4			1
15	−8,4	−8,4	2,38	−8,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
16	−9,0	−9,6	2.09	−10,0	91,6	1			1			1
17	−7,6	−9,2	1,77	−12,1	69,7	1			0			1
18	−6,0	−7,6	2,07	−10,1	71,6	1			1			1
19	−5,8	−6,8	1,95	−10,9	66,3	1			1			1
20	−4,4	−5,0	2,97	−5,7	90,6		1		7		1	
21	−4,0	−5,6	2,53	−7,7	74,6	1			1			1
22	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard.	1	
23	−3,8	−4,6	3,07	−5,2	89,2	1			4			1
24	−4,0	−5,0	2,85	−6,2	84,1		1		10		1	
25	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard.	1	
26	−0,8	−1,2	4,09	−1,6	94,4			1	7		1	
27	−1,0	−2,0	3,67	−3,0	85,7			1	7		1	
28	−0,4	−0,4	4,46	−0.4	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
29	−1,0	−1,4	4,03	−1,8	94,4		1		10		1	
30	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard.	1	
31	1,0	0,6	4,44	−0,5	90,0		1		10		1	

Décades.										Brouillard	Grésil.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−1,96		3,71	−2,8	93,5	4	5	1	9,30	5		2	7	3
2	−5,94		2,37	−8,4	81,7	7	3		4,30	2		2	3	7
3	−1,73		3,76	−2,7	92,8	2	7	2	8,09	4	1		9	5
Mois .	−3,16		3,29	−4,4	90,9	13	15	3	6,61	11	1	4	19	15
Max. .	2,2		(5,12)	(1,5)	100				10					
Min. .	−9,0		(1,77)	(−12,1)	66,3				0					
Diff. .	11,2		(3,35)	13,6	33,7				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mai 1866. — 4 h. soir.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATIONS.	ÉVAPORATION
			mm									
1	−4°,2	−4°,2	3,33	−4°,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−8,0	−8,0	2,46	−8,0	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−5,8	−5,8	2,94	−5,8	100		1		10	Brouillard.	1	
4	−5,0	−5,0	3,13	−5,0	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−3,0	−3,8	3,21	−4,7	87,7		1		10	Grésil.	1	
6	−2,2	−2,8	3,56	−3,4	91,3			1	7		1	
7	−1,4	−1,6	3,93	−2,1	94,9			1	7		1	
8	−3,0	−3,8	3,21	−4,7	87,7	1			2			1
9	−1,2	−2,0	3,73	−2,8	88,8	1			1			1
10	−2,0	−3,0	3,38	−4,0	85,4	1			3			1
11	−2,0	−3,8	2,91	−5,9	73,5	1			2			1
12	−6,8	−7,0	2,61	−7,2	96,3		1		10	Neige.	1	
13	−7,2	−7,2	2,62	−7,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
14	−8,2	−9,2	1,95	−10,9	80,6	1			4			1
15	−7,8	−7,8	2,50	−7,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
16	−9,4	−10,6	1,65	−13,0	75,3	1			2			1
17	−8,0	−10,0	1,52	−14,0	61,8	1			0			1
18	−7,6	−9,2	1,77	−12,0	69,7	1			1			1
19	−7,2	−8,6	1,94	−10,9	74,0	1			1			1
20	−4,6	−6,0	2,51	−7,8	77,7	1			4			1
21	−3,8	−4,8	2,42	−8,2	70,4			1	4			1
22	0,0	−1,6	3,62	−3,2	78,7			1	8		1	
23	−5,0	−7,0	2,11	−9,8	67,4	1			1			1
24	−4,0	−5,0	2,85	−6,2	84,1		1		9		1	
25	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard.	1	
26	1,0	0,0	4,25	−1,0	86,0			1	7		1	
27	−1,0	−1,4	4,03	−1,8	94,4		1		10	Grésil.	1	
28	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
29	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
30	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
31	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard.	1	

Décades.										Brouill.	Grésil	Neige.	Givre.	Nombre d'heures.	
1	−5,38		3,28	−4,4	93,7	3	5	2	7,00	4	1	1		7	3
2	−6,88		2,20	−9,3	81,8	7	3		4,40	3		2		3	7
3	−1,89		3,61	−3,2	90,5	1	7	3	8,09	5	1	3		9	2
Mois. .	−4,05		3,05	−5,3	90,2	11	15	5	6,55	12	2	6		19	12
Max. .	1,0		4,27	−1,0	100				10						
Min. .	−9,4		1,52	−14,0	61,8				0						
Diff. .	10,4		2,75	13,0	38,2				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mai 1866. — 6 h. soir.

ES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
1	−3°,6	−3°,6	3,50	−3°,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−8,2	−8,2	2,42	−8,2	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−7,0	−7,6	2,38	−8,4	89,1			1	8		1	
4	−6,4	−6,8	2,57	−7,4	91,8		1		8		1	
5	−4,2	−4,8	3,02	−5,4	90,7		1		9		1	
6	−3,6	−4,0	3,27	−4,5	93,4		1		10	Neige.	1	
7	−3,0	−3,2	3,55	−3,4	79,0		1		[illegible]	Neige.	1	
8	−3,4	−4,0	3,22	−4,7	90,7	1			3			1
9	−2,6	−3,8	3,09	−5,2	81,8	1			2			1
10	−4,6	−5,0	3,01	−5,5	93,2			1	8		1	
11	−2,6	−3,6	3,22	−4,7	85,2	1			2			1
12	−11,0	−11,8	1,57	−13,6	81,3			1	6			1
13	−11,0	−11,0	1,93	−11,0	100		1		10	Brouillard.	1	
14	−7,4	−7,8	2,39	−8,4	92,7	1			4			1
15	−12,0	−12,0	1,78	−12,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
16	−11,0	−11,2	1,83	−11,7	94,8	1			2			1
17	−9,0	−10,2	1,71	−12,5	75,7	1			1			1
18	−9,0	−10,4	1,61	−13,3	70,8	1			2			1
19	−7,4	−8,2	2,19	−9,4	84,9	1			1			1
20	−7,0	−7,8	2,28	−8,9	85,4		1		5		1	
21	−6,8	−7,8	2,22	−9,2	81,9	1			2			1
22	−6,2	−8,8	1,56	−13,7	54,9	1			3			1
23	−5,0	−6,0	2,61	−7,3	83,4	1			1			1
24	−6,2	−6,6	2,53	−7,6	89,1		1		10		1	
25	−2,6	−3,0	3,54	−3,4	93,7		1		10		1	
26	−2,0	−3,4	3,15	−4,9	79,5	1			4			1
27	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
28	−2,2	−2,2	3,90	−2,2	100		1		10	Brouillard.	1	
29	−3,2	−3,2	3,61	−3,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
30	−3,8	−3,8	3,44	−3,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
31	−3,8	−4,2	3,17	−4,9	92,1		1		10		1	

les.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
	−4,66		3,00	−5,5	93,1	2	6	2	7,80	2	3	8	2
	−8,74		2,05	−10,3	88,7	6	3	1	4,30	2	1	3	7
	−4,07		3,03	−5,4	90,2	4	7		7,27	4	3	7	4
. .	−5,77		2,70	−6,9	91,5	12	16	3	6,48	8	7	18	13
. .	−2,0		(3,90)	−2,2	100				10				
. .	−12,0		(1.56)	−13,7	54,9				1				
. .	10,0		(2,34)	11,5	45,1				9				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mai 1866. — 8 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	COUCHES.	ÉTAT.
1	−4°,6	−4°,6	3,23	−4°,6	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
2	−13,0	−14,0	1,23	−16,6	74,5		1		8		1	
3	−7,6	−8,0	2,34	−8,6	92,1		1		8		1	
4	−6,6	−7,0	2,55	−7,5	92,8		1		8		1	
5	−7,0	−7,2	2,57	−7,5	96,2		1		2		1	
6	−4,8	−4,8	3,18	−4,8	100		1		10	Brouillard.	1	
7	−5,6	−5,8	2,89	−6,0	96,3		1		2		1	
8	−4,8	−5,0	3,08	−5,2	96,9		1		5		1	
9	−5,2	−6,6	2,35	−8,5	76,3		1		7			1
10	−6,0	−6,4	2,68	−7,0	92,7		1		6		1	
11	−5,0	−5,6	2,85	−6,2	91,1		1		2		1	
12	−12,0	−12,4	1,60	−13,4	89,8		1		10	Neige.	1	
13	−12,0	−12,0	1,78	−12,0	100		1		10	Brouillard.	1	
14	−12,0	−12,2	1,69	−12,7	94,9		1		3		1	
15	−13,0	−13,0	1,65	−13,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
16	−14,2	−14,8	1,25	−16,4	83,9		1		0		1	
17	−9,8	−11,2	1,49	−14,2	70,6		1		0		1	
18	−10,4	−11,8	1,39	−15,1	68,4		1		0		1	
19	−11,8	−12,2	1,63	−13,1	90,0		1		0		1	
20	−9,0	−9,8	1,90	−11,2	84,0		1		2		1	
21	−9,2	−9,8	1,96	−10,8	88,3		1		0		1	
22	−10,4	−10,8	1,83	−11,7	90,1		1		3		1	
23	−9,6	−11,0	1,52	−14,0	70,7		1		1		1	
24	−7,0	−7,0	2,67	−7,0	100		1		10	Brouillard.	1	
25	−3,0	−3,6	3,34	−4,2	91,3		1		10		1	
26	−6,0	−7,8	1,98	−10,7	65,0		1		1		1	
27	−4,0	−4,0	3,39	−4,0	100		1		10	Brouillard.	1	
28	−2,8	−2,8	3,72	−2,8	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
29	−4,8	−4,8	3,18	−4,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
30	−4,6	−4,6	3,23	−4,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
31	−5,0	−5,2	3,03	−5,4	96,8		1		10		1	

Décades.									Brouill.	Neige.	Grésil	Degel.	Nombre d'heures.	
1	−6,52		2,61	−7,2	93,9		10	6,60	2		1		9	1
2	-10,92		1,72	−12,4	87,8		10	3,70	3	2			10	
3	−6,01		2,71	−6,8	94,1		11	6,82	5	2	1		11	
Mois .	−7,77		2,36	−8,5	93,7		31	5,14	10	4	2		30	1
Max. .	−2,8		(3,72)	(-2,8)	100			10						
Min. .	−14,2		1,23	−16,6	65,0			0						
Diff. .	11,4		2,49	13,8	35,0			10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Mai 1866. — 9 h. soir.

DATES.	THERMOMET. Sec.	THERMOMET. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉV RAT
			mm									
1	−4°,0	−4°,0	3,39	−4°,0	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
2	−10,0	−10,4	1,89	−11,3	90,4		1		9		1	
3	−8,0	−8,4	2,27	−8,9	92,2		1		3	Orage et éclairs.	1	
4	−6,8	−7,4	2,42	−8,2	89,3		1		6		1	
5	−7,4	−7,8	2,38	−8,4	92,3		1		2		1	
6	−4,8	−4,8	3,18	−4,8	100		1		10	Brouillard.	1	
7	−5,2	−5,6	2,67	−6,1	93,2		1		2		1	
8	−4,8	−5,0	3,07	−5,3	96,5		1		10		1	
9	−5,2	−6,8	2,30	−8,8	74,7		1		3		1	
10	−6,0	−7,4	2,18	−9,4	75,4		1		3		1	
11	−5,2	−5,8	2,78	−6,5	91,8		1		1		1	
12	−12,4	−12,4	1,73	−12,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
13	−12,2	−12,2	1,76	−12,2	100		1		10	Brouillard.	1	
14	−13,4	−13,8	1,41	−14,9	88,7		1		1		1	
15	−13,0	−13,0	1,65	−13,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
16	−13,0	−14,0	1,23	−16,6	74,5		1		0		1	
17	−13,4	−14,0	1,34	−15,5	84,3		1		0		1	
18	−12,0	−12,0	1,78	−12,0	100		1		10	Brouillard.	1	
19	−12,0	−12,8	1,44	−14,7	80,9		1		0		1	
20	−9,8	−10,8	1,67	−12,8	79,1		1		0		1	
21	−9,4	−9,8	1,89	−11,3	86,3		1		0		1	
22	−10,4	−10,8	1,83	−11,7	90,1		1		0		1	
23	−9,6	−11,6	1,26	−16,3	58,6		1		0		1	
24	−7,0	−7,0	2,67	−7,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
25	−4,0	−4,0	3,39	−4,0	100		1		10	Brouillard.	1	
26	−5,2	−6,8	2,25	−9,1	73,5		1		2		1	
27	−3,6	−3,6	3,50	−3,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
28	−3,8	−4,0	3,33	−4,2	96,5		1		10	Grésil.	1	
29	−4,4	−4,4	3,28	−4,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
30	−3,2	−3,2	3,61	−3,2	100		1		10	Brouillard.	1	
31	−4,2	−4,2	3,33	−4,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

Décades.									Brouill.	Grésil	Neige.	Écl.	Nombre d'heures
1	−6,22		2,59	−7,3	91.2		10		5,80	2	1		1	10
2	-11,64		1,68	−12,7	91,3		10		4,20	4		2		10
3	−5,89		2,76	−6,6	94,8		11		6,55	7		4		11
Mois .	−7,85		2,35	−8,6	94,1		31		5,55	13	1	6	1	31
Max. .	−3,2		(3,61)	(-3,2)	100				10					
Min. .	−13,4		(1,23)	−16,6	58,6				0					
Diff. .	10,2		(2,38)	(13,4)	41,4				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — PREMIÈRE DÉCADE DU 1er AU 10 MAI.

Mai 1866.

Jours 4 heures matin à 7 heures soir (15 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE DE FOIS. Brouil.	Pluie.	Givre.	Neige.	Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation
		mm													
4	-7°,45	2,39	93,0	−8°,4	0°,95	4	6	4,90	3		2	1		10	
*5	−6,57	2,56	92,7	−7,5	0,93	5	5	6,00	4		6	1		10	
6	−5,74	2,73	92,6	−6,7	0,96	6	4	5,80	4		6			10	
7	−4,94	2,84	90,1	−6,2	1,26	4	6	6,50	5		2	1		10	
8	−4,04	2,92	86,4	−5,9	1,86	4	6	7,20	4			2		8	2
*9	−3,27	3,15	88,0	−4,9	1,63	4	6	7,20	4			2		7	3
10	−2,61	3,39	90,2	−4,0	1,36	4	6	7,50	3			1		6	4
*11	−2,13	3,47	88,3	−3,7	1,57	4	6	7,80	3			1		6	4
Midi.	−2,02	3,55	89,7	−3,4	1,38	3	7	7,50	4			1		7	3
1	−1,84	3,72	93,0	−2,8	0,96	4	6	7,30	5			1		7	2
2	−1,96	3,71	93,5	−2,8	0,84	4	6	7,30	5			2		7	3
*3	−2,78	3,50	91,1	−3,6	0,82	4	6	7,50	4			1		7	3
4	−3,58	3,29	94,0	−4,4	0,82	4	6	7,00	4			1	1	7	3
*5	−4,10	3,15	93,8	−4,9	0,80	4	6	7,50	3			2		7	3
6	−4,66	3,00	93,1	−5,6	0,94	3	7	7,80	2			3		8	2
Jour.	−3,94	3,16	92,9	−4,9	0,96	61	89	7,08	57		16	20	1	117	33
Max.	−1,84	3,72	(94,1)	(-2,8)	1,86	6	7	7,80	5		6	3	1	10	4
Min.	−7,45	2,39	(86,4)	(-8,4)	0,80	3	4	4,90	2		0	0	0	6	0
Diff.	5,61	1,33	7,7	(5,6)	1,06	3	3	2,90	3		6	3	1	4	4
Nuits 7 heures soir à 4 heures matin (9 heures).															
*7	−5,60	2.80	96,7	−6,4	0.80		10	7,10	4			3		8	2
8	−6,52	2,61	93,9	−7,2	0,68		10	6,60	3			2		8	2
9	−6.22	2.59	91,2	−7,4	1,18		10	5,80	3			2		9	1
10	−6,95	2,56	95,5	−7,5	0.55		10	4,50	4			2		9	1
*11	−7,69	2.53	100	−7,7	0,0		10	4.20	10		2	2		10	
*Min.	−7,92	2,49	100	−7,9	0,0		10	5,00	10		2	2		10	
*1	−8.16	2,44	100	−8,1	0.0		10	5,00	10		2	2		10	
*2	−8,03	2.44	100	−8.1	0.0		10	5,20	10		2	2		10	
*3	−8.19	2,41	100	−8,2	0,0		10	5,10	10		2	1		10	
Nuit.	−7,46	2,54	98,8	−7,6	0,14		90	5,17	64		10	18		84	6
Max.	−5,60	(2,80)	(100)	−6,4	1,18		10	7,10	10		2	3		10	2
Min.	−8.19	(2,41)	91,2	−8.2	0,00		0	4,20	3		0	1		8	0
Diff.	2,59	(0,39)	8,8	1,8	1,18		10	2,90	7		2	2		2	2
Diurnes de 4 heures à 4 heures (24 heures).															
Diur.	−5.12	2,93	94,2	−5,8	0,68	61	179	6,39	121		26	38	1	201	39
Max.	−1.84	3,72	100	−2,8	1,86	6	10	7,80	10		6	3	1	10	4
Min.	−8,19	2,41	86,4	−8,4	0,0	0	4	4,20	2		0	0	0	6	0
Diff.	6,35	1,31	13,6	5,6	1,86	6	6	3,60	8		6	3	1	4	4

Températures, soleil, ombre, état du ciel, hydrométéores: observations horaires de 4 h. matin à 9 h. soir; les autres heures sont interpolées. Hygrométrie de 9, 11, 3, 5, 7 h. sont interpolés, ainsi que la nuit de 10 h. à 3 h. Condensation, évaporation et brouillard, nombre d'heures; neige, givre, grésil, nombre de fois.

ıervations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES DU MOIS. — DEUXIÈME DÉCADE DU 11 AU 20 MAI.

Mai 1866.

Jours 4 heures matin à 7 heures soir (15 heures).

ıMPÉ-TURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR Con-densat.	NOMB. D'HEUR Évapo-ration
	mm													
1°,32	1,36	72,0	-15°,4	4°,08	6	4	4,10	3	2		1		10	0
0,59	1,50	75,0	—14,1	3,51	6	4	3,70	2			1		8	2
9,82	1,63	77,2	—13,1	3,28	6	4	4,40	1	3		1		5	5
9,20	1,85	83,3	—11,6	2,40	6	4	4,50	1	3		1		8	2
8,42	1,88	79,0	—11,4	2,98	6	4	4,30	1			1		6	4
8,00	2,00	81,3	—10,6	2,60	7	3	3,50	1			1		6	4
7,58	2,12	83,4	—9,7	2,12	7	3	3,80	1			1	1	5	5
6,80	2,24	82,6	—9,1	2,30	7	3	3,60	1			1		4	6
6,02	2,36	81,7	—8,5	2,48	7	3	3,50	1			2		2	8
6,14	2,36	91,5	—8,5	2,36	7	3	4,50	2			1	1	4	6
5,94	2,37	81,7	—8,4	2,46	7	3	4,40	2			2		3	7
6,40	2,28	81,5	—8,9	2,50	7	3	5,00	2			2		3	7
6,88	2,20	81,8	—9,3	2,42	7	3	4,40	3			2		3	7
7,81	2,12	84,8	—9,7	1,89	7	3	4,00	3			2		3	7
8,74	2,05	88,7	—10,3	1,56	6	4	4,30	2			1		3	7
8,09	2,02	82,8	—10,4	2,31	99	51	4,12	26	8		20	2	73	77
5,94	2,37	91,5	—8,4	4,08	7	4	5,00	3	3		2	1	10	8
1,32	1,36	72,0	—15,4	1,56	6	3	3,50	1	0		1	0	2	0
5,38	1,01	19,5	7,0	2,52	1	1	1,50	2	3		0	1	8	8

Nuits 7 heures soir à 4 heures matin (9 heures).

0,84	1,88	89,5	—11,4	1,56		10		2			1		4	6
0,92	1,72	87,8	—12,4	1,58		10	3,70	3			2		10	
1,64	1,68	91,3	—12,7	1,06		10	4,20	4			2		10	
2,22	1,63	93,1	—13,1	1,88		10	4,60	4			2		10	
2,56	1,58	93,0	—13,5	0,94		10	5,00	4			2		10	
2,67	1,53	91,1	—13,9	1,23		10	5,20	4			2		10	
2,46	1,48	86,0	—14,3	1,84		10	5,50	4			1		10	
2,13	1,43	80,8	—14,8	2,67		10	5,50	4			1		10	
1,91	1,38	76,7	—15,2	3,29		10	4,40	4			1		10	
2,06	1,59	89,8	—13,4	1,34		90	4,75	33			14		84	6
0,84	1,88	93,1	—12,4	3,29		10	5,50	4			2		10	6
2,67	1,38	76,7	—15,2	0,94		0	3,70	2			1		4	0
2,83	0,50	16,4	2,8	2,35		10	1,80	2			1		6	6

Diurnes de 4 heures à 4 heures (24 heures).

0,42	1,86	84,9	—11,5	2,08	99	141	4,33	59	8		34	2	157	83
5,94	2,37	93.1	—8,4	4,08	7	10	5,50	4	3		2	1	10	8
2,65	1,36	72,0	—15,2	0,94	0	3	3,50	1	0		1	0	2	0
5,71	1,01	21,1	6,8	3,14	7	7	2,00	3	3		1	1	8	8

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — TROISIÈME DÉCADE DU 21 AU 31 MAI.

Mai 1866.

Jours 4 heures matin à 7 heures soir (15 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURE.	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB.D'HEUR. Soleil.	NOMB.D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB.D'E Con-densat	NOMB.D'E Ét ra
		mm													
4	-7°,57	2,24	88,1	−9°,1	1°,53	5	6	5,36	4	2		3		9	
5	−6,58	2,48	90,4	−7,9	1,32	5	6	5,45	4	2		2		9	
6	−5,60	2,67	89,3	−7,0	1,40	5	6	5,82	5	2		1		9	
7	−5,02	2,31	74,7	−8,6	3,58	5	6	5,64	4			1		7	
8	−4,56	2,78	85,8	−6,5	1,94	6	5	5,36	4			3		8	
9	−4,11	2,90	86.3	−5,9	1,79	6	5	5,55	4			3		8	
10	−3,64	3,11	89,4	−5,1	1,46	6	5	5,64	4			1		7	
11	−3,41	3,23	91,0	−4,6	1,19	6	5	6,00	5			2		7	
Midi.	−2,96	3,34	90,8	−8,6	5,65	5	6	6,46	5			2		6	
1	−2,45	3,54	92,7	−3,4	0,99	4	7	6,91	6			2	2	7	
2	−1,73	3,76	92,8	−2,7	0,97	3	8	8,09	4			1	1	9	
3	−1,82	3,68	91,5	−2,9	1,08	3	8	7,82	4			2		9	
4	−1,89	3,61	90,5	−3,2	1,31	2	9	8,09	5			3	1	9	
5	−2,99	3,32	90,8	−4,2	1,21	3	8	7.36	5			3		8	
6	−4,07	3,03	90,2	−5,4	1,33	4	7	7,27	4			3		7	
Jour.	−3,96	3,07	90,3	−5,3	1,34	68	97	6,42	67	6		32	4	119	4
Max.	−1,73	3,76	92,8	−2,7	5,65	6	9	8,00	6	2		3	2	9	
Min.	−7,57	2,24	74,4	−9,1	0,97	2	5	5,36	4	0		1	0	6	
Diff.	−5,84	1,52	18,4	6,4	4,58	4	4	2,73	2	2		2	2	3	

Nuits 7 heures soir à 4 heures matin (9 heures).

7	−4,99	2,87	91,7	−6,1	1,11		11	7,00	5			2		11	
8	−6.04	2,71	94,1	−6,8	0,76		11	6,82	5			2	1	11	
9	−5,89	2,76	94,8	−6,6	0.71		11	6,55	7			4		11	
10	−6,24	2,68	93,7	−6,9	0,66		11	6,45	8			3		11	
11	−6,56	2,60	95,4	−7,3	0,74		11	6,36	8			3		11	
Min.	−7,51	2,52	98,5	−7,7	0,19		11	5,45	10			3		11	
1	−7,86	2,44	98.0	−8,1	0,24		11	5,45	10			3		11	
2	−7,86	2,36	94,8	−8,5	0,64		11	5.45	6	2		3		11	
3	−7,81	2,30	92,0	−8,8	0,99		11	5,36	4	2		3		11	
Nuit.	−6,95	2,58	96,6	−7,4	0,45		99	6,12	63	4		26	1	99	
Max.	−4,99	2,87	98,5	−6,1	1,11		11	6,82	10	2		4	1	11	
Min.	−7,86	2,24	91,7	−8,8	0,19		11	5,36	4	0		2	0	0	
Diff.	2,87	0,17	6,8	1,7	0,92		0	1,46	6	2		2	1	11	

Diurnes de 6 heures à 6 heures (24 heures).

Mois.	−4,97	2,89	92,0	−6,0	1,03	68	196	6,32	130	10		58	5	218	
Max.	−1,73	3,76	98.5	−2,7	5,65	6	11	8.09	10	2		4	2	11	
Min.	−7,86	2,24	85,8	−9,1	0,17	0	5	5,36	4	0		1	0	6	
Diff.	6,13	1,52	12,7	6,4	5,46	6	6	1,73	6	2		3	2	5	

ervations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE DU MOIS.

Mai 1866.

Jours 4 heures matin à 7 heures soir (15 heures).

ÉRA- TURE	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	Givre.	Pluie.	NOMB. DE FOIS. Neige.	Grésil.	NOMB. D'HEUR. Con- densat.	Évapo- ration
	mm													
1°,74	2,00	86,5	−10,6	1°,86	15	16	4,81	10	6		4		29	2
7,87	2,18	87,9	−9,5	1,63	16	15	5,06	10	10		3		27	4
7,01	2,34	89,9	−8,6	1,59	17	14	5,35	10	11		2		24	7
6,34	2,34	83,3	−8,6	2,26	15	16	5,55	10	5		3		25	6
5,64	2,53	91,9	−7,7	2,06	16	15	5,58	9			6		22	9
5,09	2,68	86,1	−7,0	1,91	17	14	5,42	9			6		21	10
4,59	2,87	89,1	−6,1	1,51	17	14	5,64	8			3	1	18	13
4,09	2,98	91,4	−5,6	1,51	17	14	5,81	9			4		17	14
3,65	3,08	88,5	−5,2	1,55	15	16	5,84	10			5		15	16
3,45	3,21	91,0	−4,7	1,25	15	16	6,26	13			4	1	18	13
3,16	3,28	90,6	−4,4	1,24	14	17	6,61	11			5	1	19	12
3,61	3,15	90,0	−4,9	1,29	14	17	6,81	10			5		19	12
4,05	3,03	89,7	−5,4	1,35	13	18	6,55	12			6		19	12
4,90	2,86	90,5	−6,1	1,20	14	17	6,32	11			7		18	13
5,77	2,69	91,3	−6,9	1,13	13	18	6,48	8			7		18	13
5,29	2,75	90,0	−6,6	1,31	228	237	5,89	150	32		*70	3	309	156
3,16	3,28	91,9	−4,4	2,26	17	18	6,81	13	11		7	1	29	16
8,74	2,00	83,3	−10,6	1,13	13	14	4,81	8	0		2	0	15	2
5,58	1,28	8,6	6,2	1,13	4	4	2,00	5	11		5	1	14	14

Nuits 4 heures soir à 7 heures matin (9 heures).

-6,75	2,52	92,6	−7,7	0,95		31	6,10	11			6		23	8
-7,77	2,35	94,0	−8,5	0,73		31	5,14	11			6	1	29	2
-7,85	2,34	94,1	−8,6	0,75		31	5,55	14			8		30	1
-8,40	2,29	96,2	−8,8	0,40		31	5,23	16	2		7		30	1
-8,86	2,24	97,9	−9,1	0,24		31	5,23	22	2		7		31	
-9,31	2,18	100	−9,3	0,0		31	5,23	24	2		7		31	
-9,44	2,12	97,2	−9,7	0,26		31	5,32	24	2		6		31	
-9,29	2,08	94,5	−10,1	0,81		31	5,39	20	2		6		31	
-9,25	2,03	91,9	−10,4	1,15		31	4,97	18	5		2		31	
-8,77	2,24	97,4	−9,1	0,33		279	5,37	160	15		55	1	267	12
-6,75	2,52	100	−7,7	1,15		31	6,10	24	5		8		31	8
-9,44	2,03	91,9	−10,4	0,0		0	4,97	11	0		2		23	1
2,69	0,49	8,1	2,7	1,15		31	1,13	13	5		6		7	7

Diurnes de 4 heures à 4 heures (24 heures).

-6,45	2,56	92,4	−7,5	1,05	228	516	5,70	310	47		125	4	576	168
-3,16	3,28	100	−4,4	2,26	17	31	6,81	24	11		8	1	31	16
-9,41	2,00	83,3	−10,6	0,0	0	14	4,97	8	0		2	0	15	0
6,28	1,28	6,7	6,2	2,26	17	17	1,84	16	11		6	1	16	16

midité relative et le point de rosée sont calculés par la tension. Soleil, ombre, brouillard, givre, con- ion et évaporation, les chiffres dans les colonnes indiquent le nombre d'heures. Neige, grésil — nombre .

rométrie à 4, 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9, sont observés, les autres heures sont interpolées et in- s par un astérisque (*).

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ DU MOIS PAR MOYENNES DIURNES.

Mai 1866.

Minuit à Minuit.

DATES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouill.	NOMB. D'HEUR. Givre.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige.	NOMBRE DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
1	-4°,06	3,30	100	-4°,0	0°,0		24	10,00	24			24		24	
2	-6,98	2,46	92,1	-8,0	1,02		24	9,46	24			2		24	
3	-8,03	2,32	94,3	-8,7	0,67	5	19	6,00	10			2		24	
4	-5,40	2,66	87,8	-7,0	1,60	2	22	7,46	18					24	
5	-6,82	2,56	94,5	-7,5	0,18	1	23	7,42	16			2	1	21	3
6	-3,34	2,80	78,7	-6,4	3,06	12	12	5,88	16			3		19	5
7	-3,96	3,26	95,9	-4,5	0,54	2	22	7,42	13			5		24	
8	-3,79	3,06	89,7	-5,3	2,24	15	9	3,33						14	10
9	-3,86	2,84	83,3	-6,2	3,36	15	9	1,63						12	12
10	-5,01	3,12	100	-5,0	0,0	9	15	5,29						15	9
11	-4,66	2,47	76,7	-8,0	3,34	15	9	1,87						11	13
12	-7,28	2,46	94,6	-8,0	0,72		24	9,08	9			7		20	4
13	-9,79	2,08	98,6	-10,1	0,31		24	9,50	14			8		21	3
14	-11,12	1,68	87,5	-12,7	1,58	15	9	3,92						13	11
15	-11,87	1,71	94,4	-12,5	0,63		24	8,96	21	3		18		23	1
16	-12,26	1,60	91,4	-13,3	1,04	16	8	2,50	2	3				17	7
17	-10,32	1,29	63,2	-16,0	5,68	16	8	0,04						10	14
18	-9,81	1,47	69,7	-14,4	5,59	14	10	1,88	8					10	14
19	-9,98	1,84	88,0	-11,6	1,62	13	11	3,54	5	2		1		18	6
20	-7,07	1,96	74,3	-10,8	3,73	10	14	2,04						14	10
21	-8,00	1,75	71,1	-12,3	4,30	16	8	0,62						9	15
22	-7,84	2,08	83,5	-10,1	2,26	13	11	1,71	1					22	2
23	-8,47	1,52	64,1	-14,0	5,53	15	9	0,62		5				9	15
24	-6,85	2,14	79,3	-9,6	2,75		24	4,59	11			8		17	7
25	-3,75	3,47	100	-3,7	0,00	10	14	9,96	22	3		4		24	
26	-3,69	3,01	86,4	-5,5	1,81	2	22	5,79				3		20	4
27	-3,79	3,30	95,9	-4,3	0,51	3	21	7,21	13			7		21	3
28	-2,59	3,68	97,1	-3,9	1,31		24	8,54	17			3	5	24	
29	-3,10	3,63	100	-3,1	0,0		24	10,00	23			11		24	
30	-3,49	3,59	100	-3,5	0,09		24	10,00	23			11		24	
31	-3,37	3,56	100	-3,3	0,0			10,00	20			11		24	
Décades									Nombre d'heures.					Nombre d'heures.	
1	-5,12	2,91	93,6	-5,9	0,78	61	179	6,39	121	26		38	1	201	39
2	-9,42	1,85	84,5	-11,5	2,08	99	141	4,33	59	8		34	0	157	34
3	-4,97	2,89	91,7	-6,0	1,03	68	196	6,32	100	10		58	5	218	46
Mois.	-6,45	2,56	91,8	-7,5	1,05	228	516	5,70	310	44		130	6	576	108
Max.	-2,59	(3,68)	(100)	-3,1	5,68	16	24	10,00	24	5		24	5	24	14
Min.	-12,26	(1,29)	(63,2)	-16,0	0,0	0	8	0,04	0	0		0	0	9	0
Diff.	9,57	2,39	(36,8)	12,9	5,68	16	16	9,96	24	5		24	5	15	13

rations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air.

Mai 1866.

MOYENNES PAR 7, 1, 9 HEURES.						MOYENNES DES JOURS DE 7 H. A 5 H.					
ra-	Tension.	Humid. relative	Point de rosée.	Différence avec températ.	Ciel.	Tempéra-ture.	Tension.	Humid. relative	Point de rosée.	Différence avec températ.	Ciel.
	mm						mm				
,73	3,47	100	—3°,7	0°,0	10°,00	—3°,58	3,54	100	—3°,6	0°,0	10°,00
07	2,62	98,9	—7,2	0,13	9,67	—6,45	2,79	100	—6,5	0,0	10,00
00	2,43	94,8	—8,1	1,10	4,67	—6,94	2,53	94,4	—7,7	0,76	7,66
80	2,85	96,9	—6,2	0,40	8,67	—6,13	2,83	100	—6,1	0,0	8,75
00	3,10	100	—5,0	0,0	7,33	—4,09	3,39	100	—4,1	0,0	9,38
53	2,94	90,2	—5,8	1,27	5,00	—3,89	2,97	87,1	—5,7	1,81	5,81
40	3,58	93,2	—3,3	0,90	6,67	—1,71	3,89	96,0	—2,2	0,49	8,13
00	3,55	89,6	—3,4	1,40	5,67	—2,48	3,27	85,5	—4,5	2,02	3,19
80	2,74	73.7	—6,6	3,80	2,00	—2,03	2,96	74,9	—5,7	3,67	1,37
00	3,20	87,4	—4,7	1,70	5,67	—2,28	3,46	89,1	—3,7	1,42	6,50
93	2,57	69,6	—7,5	3,57	1,67	—3,46	2,49	70,5	—7,9	4,44	1,81
13	2,47	93,5	—7,9	0,77	8,67	—6,10	2,67	93,0	—7,0	0,90	8,75
66	2,34	100	—8,6	0,0	10,00	—8,37	2,34	97,9	—8,6	0,23	9,25
80	1,71	94,5	—12,5	0,70	3,00	—10,07	1,78	85,6	—12,0	1,93	3,25
20	1,88	100	—11,2	0,0	10,00	—10,85	1,93	98,5	—11,1	0,25	0,56
87	1,72	88,2	—12,5	1,63	0,00	—11,04	1,81	94,3	—11,8	0,76	1,25
93	1,38	65,7	—15,2	5,27	0,06	—8,79	1,37	59,6	—15,3	6,51	0,06
33	1,88	85,5	—11,3	1,97	4,00	—8,22	1,64	67,7	—13,1	4,88	0,94
00	1,75	83,5	—12,3	2,30	3,67	—8,46	2,04	86,0	—10,3	1,84	3,44
07	2,08	78,5	—10,1	3,03	2,33	—5,59	2,17	72,6	—9,5	3,91	2,87
37	1,94	72,1	—10,9	4,03	0,33	—6,51	1,87	67,2	—11,4	4,89	0,94
93	2,20	88,7	—10,5	2,57	1,67	—6,24	2,34	82,7	—8,6	2,36	2,37
00	1,43	58,1	—14,7	6,70	0,33	—7,04	1,72	64,6	—12,5	5,46	0,88
03	2,32	79,7	—8,7	2,77	5,00	—5,63	2,22	74,0	—9,2	3,57	4,38
27	3,60	100	—3,3	0,0	10,00	—3,13	3,61	100	—3,1	0,0	9,94
37	3,03	87,1	—5,4	1,73	4,33	—2,78	3,41	91,6	—3,9	1,12	5,94
73	3,36	89,6	—4,1	1,37	9,67	—2,71	3,41	90,9	—3,9	1,19	8,25
13	3,86	98,5	—2.3	0,17	8,67	—1,94	3,89	97,7	—2,2	0,26	7,94
16	3,54	100	—3,4	0,0	10,00	—2,40	3,87	100	—2,4	0,0	10,00
30	3,79	100	—2,6	0,0	10,00	—2,73	3,77	100	—2,7	0,0	10,00
10	3,79	98,7	—2,6	0,20	10,00	—2,44	3,80	100	—2,5	0,0	10,00
33	3,05	92,4	—5,3	0,97	6,53	—3,94	3,16	92,9	—4,9	0,96	7,08
.9	1,98	87,6	—10,7	1,71	4,40	—8,09	2,02	82,8	—10,5	1,41	4,12
15	2,99	91,4	—5,6	1,15	6,37	—3,96	3,08	90,6	—5,2	1,24	6,42
18	2,68	92,1	—7,0	1,12	5,79	—5,29	2,75	89,9	—6,6	1,31	5,89
10	3,86	100	—2,6	6,70	10,00	—1,71	3,89	100	—2,2	6,51	10,00
10	1,38	58,4	—15,2	0,0	0,00	—11,04	1,37	59,6	—15,3	0,0	0,06
10	2,48	41,6	12,6	6,70	10,00	9,33	2,52	40,4	13,1	6,51	9,94

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Mai 1866.

DATES.	* MINUIT.	* 1	* 2	* 3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	5	5	5	3	1	1	1	1	4	9	8	9	9	10	10
4	3	3	4	5	5	5	6	10	10	10	10	10	10	10	10
5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6	2	2	2	2	2	2	2	3	7	7	7	7	4	2	3
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	7	7	7	8	10
8	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	5	7	10	6	3
9	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
10	3	3	3	5	5	10	7	9	8	8	7	7	4	5	5
11	0	0	0	0	0	1	3	1	1	1	1	1	1	3	2
12	8	10	10	10	10	10	10	9	9	8	10	10	7	7	7
13	10	10	10	10	10	10	6	10	8	7	7	10	10	10	10
14	10	10	10	5	5	5	4	2	1	1	1	2	2	6	4
15	4	5	5	8	8	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10
16	10	10	10	10	5	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	10	10	10	0	2	1	10	10	10	6	7	1	1	1	1
20	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	6	7
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10
23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	4
24	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	4	10
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	4	6	6	5	7
27	0	0	0	1	1	1	6	9	9	9	10	10	10	10	7
28	10	10	10	8	8	9	10	6	4	6	6	8	10	10	10
29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Décades															
1	5,00	5,00	5,20	5,10	4,90	6,00	5,80	6,50	7,20	7,20	7,50	7,80	7,50	7,30	7,30
2	5,20	5,50	5,50	4,40	4,10	3,70	4,10	4,50	4,20	3,50	3,80	3,60	3,50	4,50	4,30
3	5,45	5,45	5,45	5,36	5,36	5,45	5,82	5,64	5,36	5,55	5,64	6,00	6,16	6,91	8,00
Mois.	5,23	5,32	5,39	4,97	4,81	5,06	5,35	5,55	5,58	5,42	5,64	5,81	5,84	6,26	6,61
Max.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Les observations sont horaires de 4 h. matin à 9 h. soir. Les chiffres de 10 h. soir à 3 h. matin sont interpolé suivant les annotations des observateurs qui indiquent l'état du ciel moyenne de nuit.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Mai 1866.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes.	Par 7, 4, 9.
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
2	10	10	10	10	10	8	9	5	5	10,00	8,38	9,46	9,67
3	10	10	10	8	8	8	3	3	3	7,66	4,38	6,00	4,67
4	10	10	8	8	8	8	6	5	5	8,75	4,88	7,46	8,67
5	10	10	10	9	6	2	2	2	2	9,38	3,50	7,42	7,33
6	10	7	10	10	10	10	10	10	10	5,81	6,00	5,88	5,00
7	9	7	7	10	3	2	2	2	2	8,13	6,00	7,42	6,67
8	2	2	2	3	3	5	10	5	2	3,19	3,62	3,33	5,67
9	1	1	1	2	5	7	3	3	3	1,37	2,12	1,63	2,00
10	3	3	7	8	8	6	3	0	0	6,50	2,88	5,29	5,67
11	6	2	2	2	2	2	1	5	8	1,81	2,00	1,87	1,67
12	10	10	7	6	10	10	10	10	10	8,75	9,75	9,08	8,67
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,25	10,00	9,50	10,00
14	4	4	3	4	4	3	1	1	2	3,25	5,25	3,92	3,00
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,56	7,75	8,96	10,00
16	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1,25	5,00	2,50	0,00
17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,06	0,00	0,04	0,00
18	1	1	1	2	1	0	10	10	10	0,94	3,75	1,88	4,00
19	1	1	1	1	1	0	0	0	0	3,44	3,75	3,54	3,67
20	6	4	4	5	3	2	0	0	0	2,87	0,38	2,04	2,33
21	2	4	2	2	2	0	0	0	0	0,94	0,00	0,62	0,33
22	6	8	2	3	3	3	0	0	0	2,37	0,38	1,71	1,67
23	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0,88	0,12	0,62	0,33
24	10	9	10	10	10	10	10	10	10	4,38	5,00	4,50	5,00
25	10	10	10	10	9	10	10	10	10	9,94	10,00	9,96	10,00
26	6	7	6	4	2	1	2	1	0	5,94	5,50	5,79	4,33
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8,25	5,12	7,21	9,67
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7,94	9,75	8,54	8,67
29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
Decades.													
1	7,50	7,00	7,50	7,80	7,10	6,60	5,80	4,50	4,20	7,08	5,17	6,39	6,53
2	5,00	4,10	4,00	4,30	4,10	3,70	4,20	4,60	5,00	4,12	4,75	4,33	4,40
3	7,82	8,09	7,36	7,27	7,00	6,82	6,55	6,45	6,36	6,42	6,12	6,32	6,37
Mois . .	6,81	6,55	6,32	6,48	6,10	5,14	5,55	5,23	5,23	5,89	5,37	5,70	5,79
Maximas.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	10,00	10,00	10,00
Minimas.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,06	0,00	0,04	0,00
Différ. .	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9,94	10,00	9,96	10,00

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures même état.

Mai 1866.

DATES.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1											24
2						2			1	1	20
3		4		4	1	3			4	3	5
4				2	1	5	2		4		10
5			4			5	1			1	13
6			8	2	1		5				8
7			4	1		1		5	1	1	11
8		5	9	4		3		1			2
9	4	12	3	3		1		1			
10	2			6	1	4	1	4	4	1	1
11	5	8	6	2		1	1		1		
12							1	4	2	2	15
13							1	2	1		20
14		5	4	2	6	3	1				3
15					1	2		1	3		17
16	9	5	5			1					4
17	23	1									
18	7	13	1								3
19	5	10	1					1	1		6
20	6	9	1	2	2	1	2	1			
21	16	3	4		1						
22	15	1	1	3		1	1		1		1
23	11	11	1		1						
24	7	5	1		1					1	9
25										1	23
26	1	2	2		4	1	5	2	1		6
27	3	3					1	1		3	13
28					1		3		3	1	16
29											24
30											24
31											24
Décades.											
1	6	21	28	22	4	24	9	11	14	7	94
2	55	51	18	6	9	8	6	9	8	2	68
3	53	25	9	3	8	2	10	3	5	6	140
Total . .	114	97	55	31	21	34	25	23	27	15	302
Maximas.	23	13	9	6	6	5	5	5	4	3	24
Minimas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moyennes.											
1	0,6	2,1	2,8	2,2	0,4	2,4	0,9	1,1	1,4	0,7	9,4
2	5,5	5,1	1,8	0,6	0,9	0,8	0,6	0,9	0,8	0,2	6,8
3	4,8	2,3	0,8	0,3	0,7	0,2	0,9	0,3	0,4	0,5	12,7
Mois . .	3,68	3,13	1,80	1,00	0,68	1,09	0,80	0,74	0,87	0,48	9,74

rvations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Vala

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures pour 100 même état.

Mai 1866.

Première décade pour 100.

0	2,50
1	8,75
2	11,67
3	9,17
4	1,66
5	10,00
6	3,75
7	4,58
8	5,83
9	2,92
10	39,17
	100

Deuxième décade pour 100.

0	22,92
1	21,25
2	7,50
3	2,50
4	3,75
5	3,34
6	2,50
7	3,75
8	3,33
9	0,83
10	28,33
	100

Troisième décade pour 100.

0	20,07
1	9,47
2	3,41
3	1,13
4	3,04
5	0,76
6	3,79
7	1,13
8	1,90
9	2,27
10	53,03
	100

Mois pour 100.

0	15,32
1	13,04
2	7,40
3	4,16
4	2,82
5	4,57
6	3,36
7	3,09
8	3,63
9	2,01
10	40,60
	100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force (intensité).

Mai 1866.

DATES.	* MINUIT.	* 1	* 2	* 3	* 4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SE2,5	O 2,5	O 1,5	SE1,5	SE0,0	E 0,5	E 1,5	O 0,5	E 1,0
2	E 5,0	E 5,0	E 5,0	E 4,5	E 4,0	E 3,0	E 2,5	E 2,5	E 2,0	E 2,0	E 3,5	E 3,5	E 4,5	E 4,5	E 3,0
3	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO2,0	SO1,5	SO2,0	SO1,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO0,5	SO0,5
4	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO0,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5
5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO1,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO0,5
6	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO1,0	E 1,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	SO0,5
7	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	O 0,0	O 0,5	O 0,0	O 0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0
8	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	S 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,0	O 0,5	O 1,5
9	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,5	E 0,5	O 0,5	O 0,5	E 0,5
10	E 1,5	E 2,0	E 2,0	NE1,5	NE1,0	NE0,5	NE0,5	NE0,5	E 0,5	NE0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	NE0,5
11	NE0,0	NE0,0	NE0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	SE0,0	SO0,5	SO0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5
12	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO3,5	SO3,5	SO2,5
13	NE1,0	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NO0,5	NE0,5	NE2,5	NE1,5	NE1,5	NE0,5	SO0,5	SO0,5	NE0,5
14	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE5,0	NE5,0	NE5,5	NE5,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE1,5	NE2,5	NE1,5	O 0,0
15	E 0,0	E 0,0	E 0,0	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE2,0	NE2,0	NE1,5	NE1,5	NE1,5
16	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE3,0	NE4,0	NE4,0	NE4,5	NE4,5	NE3,5	NE2,5	NE0,5	NE0,5	NE0,0	NE0,5	NE1,5
17	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE3,0	NE3,5	NE2,5	NE2,5	NE3,5	NE2,5	NE2,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE2,5	NE2,5
18	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,5	NE0,5	NE1,5	NE2,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5
19	NE0,0	NE0,5	NE0,0	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,0	O 0,5	O 0,5	O 0,5	NE0,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5
20	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE1,5	NE2,5	NE1,5
21	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,5	NE1,5	NE1,5	NE0,5	NE1,5	NE0,5	NE1,5	NE1,5	NE0,5	NE0,5	NE0,0
22	NE0,0	NE0,0	NE0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	NE1,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	O 0,0	O 0,0
23	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE1,0	NE1,5	NE2,0	NE2,0	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5
24	NE0,5	NE0,5	NE0,5	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	NE0,5	O 0,0	O 0,5	O 1,0	SO0,5
25	SO1,5	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO2,5	SO2,5	SO1,5	O 0,5	SO0,5	SO3,5	SO3,5	O 2,5	SO3,5	SO2,5
26	SO2,5	SO2,5	SO2,5	E 1,5	E 0,5	NO0,5	E 0,5	E 1,5	NE0,5	NE1,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NO0,5
27	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	O 1,5	O 1,5	SO2,5	O 1,5	O 1,5	SO2,0	SO1,5	SO2,5
28	O 0,5	O 0,5	O 0,5	SO0,5	SO0,5	O 0,5	O 0,5	SO0,5	SO0,5	O 0,5	O 0,5	SO1,5	O 1,5	O 1,0	O 1,5
29	SO4,0	SO2,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO,05	SO2,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	O 2,5	O 2,5	O 1,5	O 2,5
30	SO4,5	SO2,0	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO1,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,5
31	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 1,5	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 1,5	O 1,0	O 0,5	O 1,0	SO1,0
Décad.															
1	1,15	1,20	1,20	1,10	1,00	0,95	1,40	1,15	1,00	0,70	1,00	0,95	1,20	1,15	1,05
2	1,40	1,45	1,40	1,85	2,00	2,05	2,30	2,15	2,30	1,85	1,85	1,55	1,75	1,70	1,40
3	1,27	0,90	0,77	0,77	0,86	0,95	1,14	1,04	1,18	1,36	1,50	1,50	1,23	1,04	1,18
Mois	1,27	1,18	1,13	1,23	1,27	1,31	1,60	1,43	1,48	1,31	1,45	1,34	1,39	1,29	1,27
Max.	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5	4,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	3,0
Min.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diff.	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	5,5	4,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	3,0

La nuit, de 10 à 3 h. du matin, la direction et la force du vent sont interpolées d'après les annotations des observateurs qui mentionnent la force générale du vent de nuit.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force.

Mai 1866.

DATES.	3	4	5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES. Jours 4 h. à 7 h.	Nuits 7 h. à 4 h.	Diurnes 24 h.	Par 7, 1, 9.
1	SE1,5	SO1,5	SE1,5	E 2,5	SE1,5	SO1,5	E 1,5	E 2,0	E 4,0	1,56	2,37	1,83	1,50
2	E 4,5	E 3,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 3,5	E 3,5	E 2,0	SO0,5	3,53	3,63	3,56	3,50
3	SO2,5	SO0,5	SO2,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO1,5	SO1,0	SO1,0	1,22	0,75	1,06	1,17
4	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,0	1,87	1,31	1,69	2,17
5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	0,62	0,81	0,69	0,66
6	SO0,5	NE0,5	O 0,5	O 0,0	O 0,0	O 0,5	O 0,5	O 0,0	O 0,0	0,53	0,12	0,39	0,50
7	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,0	NE0,0	SE0,0	O 0,5	O 0,0	O 0,0	0,12	0,06	0,10	0,17
8	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE0,5	NE0,0	NE0,0	NE0,0	0,72	0,06	0,50	0,33
9	NE0,5	O 0,5	O 0,5	NE0,5	NE0,0	E 0,5	E 0,5	E 1,0	E 1,5	0,47	0,44	0,46	0,50
10	E 0,5	NE0,5	NE0,5	NE2,5	NE0,5	NE1,5	NE1,5	NE0,0	NE0,0	0,84	1,25	0,98	0,83
11	O 0,5	SO0,5	SO0,5	O 0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,0	SO1,5	0,50	0,44	0,44	0,50
12	SO1,5	E 1,5	E 1,5	N 1,5	NE0,5	NO0,5	NE2,5	NE1,0	NE1,0	2,25	1,81	2,10	2,83
13	NE1,5	NE1,5	NE3,5	NE5,0	NE3,5	NE3,5	NE4,5	NE4,5	NE4,5	1,53	2,44	1,83	1,83
14	NE0,5	NE0,5	NE0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	2,31	2,44	2,35	1,83
15	NE1,5	E 1,5	NE1,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2 5	NE2,5	1,54	1,31	1,48	1,83
16	NE1,5	NE1,5	NE2,0	NE2,0	NE2 5	NE1,5	NE1,5	NE1,0	NE0,5	2,22	1,87	2,10	2,16
17	NE2,5	NE1,5	NE0,5	NE1,5	NE1,5	NE2,5	NE0,5	NE0,0	NE0,0	2,50	0,94	1,98	2,17
18	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE0,5	NE0,5	NE0,0	NE0,5	NE0,5	NE0,0	1,22	0,12	0,85	1,17
19	NE2,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE2,0	NE2,5	NE2,5	NE3,0	NE3,5	1,25	1,56	1,35	1,66
20	NE2,5	NE2,5	NE1,5	NE1,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,0	NE0,0	2,44	1,88	2,25	2,17
21	NE0,5	O 0,0	O 0,0	NE1,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,0	NE0,0	0,78	0,12	0,56	0,50
22	O 0,0	O 0,0	NO0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,0	NE0,0	1,06	0,12	0,75	0,66
23	E 0,0	SO0,5	SO0,5	SE0,5	NE0,5	NE0 0	NE0,0	NE0,0	NE0,5	1,03	0,18	0,75	0,67
24	SO0,5	O 0,5	SO2,0	SO1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	SO1,5	SO1,5	0,84	1,06	0,92	1,00
25	O 2,5	O 1,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2 5	2,34	2,19	2,29	2,50
26	NO0,0	NO0,0	NO0,0	NO0,0	NO0,0	NO0,5	NO0,0	NO0,0	NO0,0	0,47	1,19	0,71	0,66
27	SO2,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 2,0	O 2,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	1,66	0,50	1,27	1,17
28	O 0,0	O 0,5	O 0,5	SO0,5	SO1,5	O 2,5	O 2,5	SO3,0	SO4,5	0,75	1,81	1,10	1,33
29	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO4,5	SO4,5	1,75	2,62	2,04	1,50
30	SO5,0	SO0,0	SO0,0	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	0,44	1,25	0,71	0,33
31	SO0,5	SE0,5	SE0,5	SE1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	0,93	1,00	0,95	1,17
Décades.													
1	1,40	1,10	1,60	1,50	1,35	1,25	1,10	0,75	0,90	1,15	1,08	1,13	1,13
2	1,60	1,40	1,45	1,65	1,40	1,45	1,60	1,35	1,35	1,77	1,48	1,68	1,82
3	0,68	0,68	0,95	1,09	1,14	1,27	1,05	1,27	1,45	1,09	1,09	1,09	1,04
Mois . .	1,21	1,05	1,32	1,40	1,29	1,32	1,24	1,13	1,24	1,34	1,21	1,30	1,32
Maximas.	4,5	3,5	4,5	4,5	4,5	3,5	4,5	4,5	4,5	3,53	3,63	3,56	3,50
Minimas.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,12	0,00	0,10	0,17
Différ. .	4,5	3,5	4,5	4,5	4,5	3,5	4,5	4,5	4,5	3,41	3,57	3,46	3,33

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents. Nombre d'heures même direction.

Mai 1866.

DATES.	CALME.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO
1	1			7	3			6	
2				23					1
3	5								19
4									24
5	4								20
6	8			1	11	1			3
7	19				2		3		
8	10			3	4	6			1
9	7			12	3	2			
10	2			9		13			
11	6				4	3	1	1	9
12		1		2		4	1		16
13						21	1		2
14	5			1	1	17			
15	3			1		20			
16	1					23			
17	2					22			
18	7					17			
19	3				8	13			
20	2					22			
21	9				2	13			
22	10			4	4	5	1		
23	7			4		10		1	2
24	1			7	7	3			6
25					6				18
26	8			4		6	3		3
27	7				12				5
28	1				14				9
29					4				20
30	4				6				14
31				5	14				3
Décades.									
1	56			55	23	22	3	6	75
2	29	1		4	13	162	3	1	27
3	47			21	69	37	4	1	82
Total . .	132	1		83	105	221	10	8	184
Max. . .	19	1		23	14	23	3	6	24
Min. . .	0	0		0	0	0	0	0	0
Diff. . .	19	1		23	14	23	3	6	24

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents. Nombre d'heures même force.

Mai 1866.

DATES.	CALME	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
1	1	2	1	9	1	9			1			
2		1			3	2	2	5	1	7	3	
3	5	6	2	6	2	3						
4		1	6	8	1	8						
5	4	13	1	6								
6	8	14	1	1								
7	19	5										
8	10	9		5								
9	7	14	1	2								
10	2	12	1	5	2	2						
11	6	15	1	2								
12		2	2	4	1	13		2				
13		11	1	4		1		3		3	1	
14	5	5		2		1		4		3	2	2
15	3	3		9	2	7						
16	1	4	1	5	2	5	1	1	2	2		
17	2	5		3		8	1	5				
18	7	6		10		1						
19	3	9		3	1	6	1	1				
20	2	3		4		6		9				
21	9	9		6								
22	10	8		1		5						
23	7	8	1	6	2							
24	1	12	2	8	1							
25	0	2	0	3	4	11	2	2				
26	8	10		3		3						
27	7	3		5	2	7						
28	1	14	1	4		2	1			1		
29		3		10	1	7			1	2		
30	4	16	1	1	1					1		
31		10	6	8								
Décades.												
1	56	77	13	42	9	24	2	5	2	7	3	
2	29	63	5	46	6	48	3	25	2	8	3	2
3	47	95	11	55	11	35	3	2	1	4		
Mois .	132	235	29	143	26	107	8	32	5	19	6	2
Max. .	19	16	6	10	4	13	2	9	2	7	3	2
Min. .	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff. .	19	15	6	10	4	13	2	9	2	7	3	2

Pour 100.

1re décade.

Calme	23,33	0	2
N		0,5	3
S		1,0	
E	22,92	1,5	1
O	9,59	2,0	
NE	9,17	2,5	1
NO	1,25	3,0	
SE	2,50	3,5	
SO	31,25	4,0	
		4,5	
		5,0	
	100		10

2e décade.

Calme	12,17	0	1
N	0,42	0,5	2
S		1,0	
E	1,67	1,5	1
O	5,41	2,0	
NE	67,50	2,5	2
NO	1,25	3,0	
SE	0,42	3,5	1
SO	11,25	4,0	
		4,5	
		5,0	
		5,5	
	100		10

3e décade.

Calme	17,80	0	1
N		0,5	3
S		1,0	
E	9,09	1,5	2
O	28,05	2,0	
NE	15,04	2,5	1
NO	1,52	3,0	
SE	0,38	3,5	
SO	31,06	4,0	
		4,5	
		5,0	
	100		10

Mois.

Calme	17,74	0	1
N	0,14	0,5	3
S		1,0	
E	11,23	1,5	1
O	14,35	2,0	3
NE	30,57	2,5	14
NO	1,34	3,0	1
SE	1,10	3,5	4
SO	24,52	4,0	0
		4,5	2
		5,0	0
		5,5	0
	100		100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hauteur du Baromètre réduit à 0°. — Anéroïde sans correction.

Température du Thermomètre du Baromètre.

Mai 1866.

DATES.	BAROMÈTRE REDUIT A 0°.						ANÉROIDE.			BAROMÈT. moyenne.	ANÉROIDE moyenne	DIFFÉRENCES.
	Temp.	7	Temp.	4	Temp.	9	7	4	9	7, 4, 9.	7, 4, 9.	
		mm		mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	13°	499,2	20°	498,7	19°	497,6	490,3	489,9	488,9	498,50	489,90	8,60
2	13	494,7	21	496,8	17	500,5	486,2	488,3	491,6	497,33	488,70	8,63
3	8	501,8	17	503,6	15	505,3	493,3	494,7	496,4	503,57	494,80	8,77
4	5	505,8	14	506,4	15	507,4	497,2	497,4	498,4	506,53	497,67	8,86
5	12	507,7	20	508,5	19	509,8	498,7	499,9	500,7	508,67	499,77	8,90
6	15	509,6	21	510,1	19	510,5	500,8	501,2	501,4	510,07	501,13	8,94
7	13	509,3	23	509,9	20	510,0	500,9	500,7	500,5	510,73	500,70	10,03
8	9	509,2	17	509,8	18	509,8	499,9	500,5	500,5	509,60	500,30	9,30
9	11	509,0	21	509,2	20	509,5	499,8	500,4	500,4	509,23	500,20	9,03
10	11	508,5	24	509,1	15	509,2	499,5	499,9	499,5	508,93	499,63	9,30
11	11	508,3	21	508,8	20	508,6	499,5	499,9	499,5	508,57	499,97	8,60
12	8	504,2	9	501,5	15	501,3	495,4	492,5	492,4	502,33	493,43	8,90
13	14	501,2	21	501,5	15	501,7	492,4	492,7	492,5	501,47	492,53	8,94
14	11	502,8	23	504,1	20	504,6	493,8	495,2	495,5	503,83	494,83	9,00
15	19	503,1	18	503,0	15	504,2	494,3	494,4	494,7	503,43	494,47	8,96
16	13	504,0	21	506,4	16	506,9	494,8	497,7	497,5	505,77	496,67	9,10
17	10	505,8	16	506,5	21	506,9	497,3	497,4	479,7	506,40	497,47	8,93
18	12	506,1	13	506,7	12	506,6	497,3	497,4	497,5	506,47	497,40	9,07
19	9	506,4	19	507,3	17	507,9	497,4	498,4	498,8	507,20	498,20	9,00
20	12	507,5	12	508,5	12	508,9	498,5	498,9	499,4	508,30	498,93	9,37
21	14	506,8	18	507,2	14	507,5	497,7	497,9	498,3	507,17	497,97	9,20
22	12	505,8	19	505,8	18	505,6	496,3	496,5	496,3	505,74	496,37	9,37
23	14	503,4	20	503,7	17	503,6	494,6	494,9	494,3	503,75	494,60	9,15
24	17	501,8	16	502,1	14	502,1	492,9	493,4	492,9	502,00	493,07	8,93
25	15	502,0	16	502,0	15	502,5	493,4	493,2	493,4	502,17	493,33	8,84
26	20	501,7	20	503,7	22	506,0	493,2	494,7	496,9	503,71	494,93	8,78
27	17	506,7	19	507,6	16	507,8	497,6	498,4	498,4	507,37	498,13	9,22
28	20	508,0	19	508,7	16	508,2	499,3	499,5	498,5	508,30	499,10	9,20
29	18	507,5	20	506,8	19	506,7	498,5	497,9	497,5	507,00	497,97	9,03
30	22	504,9	18	505,0	20	505,6	496,2	495,5	496,8	505,17	496,17	9,00
31	16	505,5	19	505,8	16	505,9	496,4	496,8	496,7	505,13	496,63	8,50
Décades.												
1	11	505,48	20	506,21	18	506,96	496,66	497,29	497,83	506,22	497,26	8,96
2	12	504,94	17	505,43	16	505,76	496,07	496,45	496,75	505,38	496,42	8,96
3	17	504,92	19	505,31	17	505,59	496,92	496,25	496,36	505,27	496,51	9,06
Mois .	13	505,11	19	505,64	17	506,09	496,55	496,65	496,94	505,61	496,61	9,00
Max. .	20	509,6	24	510,1	22	510,5	500,9	501,2	501,4	510,07	501,13	10,03
Min. .	5	494,7	9	496,8	12	497,6	486,2	488,3	488,9	497,33	488,70	8,60
Diff. .	15	14,9	15	13,3	10	12,9	14,7	12,9	12,5	12,74	12,43	1,43

Dans ce tableau on a noté la température du thermomètre attenant au baromètre pour faire voir que la température du local est très-variable, et par conséquent la colonne de mercure ne se trouve pas toujours à la température indiquée par le thermomètre qui sert à faire les corrections. Cependant cette influence n'est pas aussi grande qu'on pouvait le supposer parce que l'anéroïde s'est maintenu généralement à 9mm,00 plus bas que la colonne du baromètre réduit à 0° ne variant généralement que de 0mm,50, et même moins.

L'anéroïde sans correction était d'accord avec le baromètre en août et a constamment tous les mois varié en moins et a fini par arriver à —9mm,00.

Observations météorologiques.

Hauteur du Baromètre à 0° et Températures à Genève, St.-Bernard et Théodule.

MOYENNES DU MOIS PAR 7, 1, 9.

Mai 1866.

Décades.	BAROMÈTRE A 0°.			TEMPÉRATURES.		
	Genève 408m	St.-Bernard 2478m.	Théodule 3350m.	Genève 408m.	St.-Bernard 2478m.	Théodule 3350m.
	mm	mm	mm	°	°	°
1re	725,10	563,63	506,22	13°,27	0°,87	—4°,33
2e	728,54	564,27	505,38	10,01	—2,23	—8,99
3e	723,44	562,50	505,27	12,58	0,59	—4,45
Mois.	725,62	563,47	505,61	11,97	—0,26	—5,88
		Différence entre Genève et Saint-Bernard (2070m).				
1re		161,47			12°,40	
2e		164,27			12,24	
3e		160,94			12,00	
Mois.		162,15			12,23	
		Différence entre Genève et Théodule (2942m).				
1re			218,88			17,60
2e			223,16			19,00
3e			218,17			17,03
Mois.			220,01			17,85
		Différence entre Saint-Bernard et Théodule (872m).				
1re			57,41			5,20
2e			59,89			6,76
3e			57,23			5,04
Mois.			57,86			5,62

Hauteur pour la différence de température de 1° d'une station à l'autre.

Décades.	Genève et St.-Bernard.	Genève et Théodule.	Saint-Bernard et Théodule.	Moyenne des 3 stations.	Maximas.	Minimas	Différence.
1re	167m	167m	168	167	168	167	1
2e	169	154	129	151	169	129	40
3e	172	173	173	173	173	172	1
is.	169	165	155	163	170	156	14
ximas	172	173	173	173	173	172	40
nimas	167	154	129	151	168	129	1
Iérences . . .	5	19	44	21	5	43	39

OBSERVATOIRE DU THÉODULE.

STATION DOLLFUS-AUSSET.

MAI 1866.

ÉTAT DU CIEL ET HYDROMÉTÉORES.

(Annotations journalières par les observateurs en station.)

1. La nuit dernière vent assez fort. — Nuit brouillard, neige de 0m,10 hauteur. — Matin au soir brouillard, neige et par moments entremêlée de grésil. — Vent généralement force moyenne, par momen faible et calme. — Le soir de 8 h. à 9 h. tonnerre et éclairs. — Hauteur de la neige fraîche sur planche et dans l'udomètre à 6 h. soir 30mm.
2. La nuit dernière brouillard et neige enlevée par le vent. — Toute la nuit vent très-fort. — De 6 à soleil couchant brouillard et vent fort, et souvent très-fort.
3. La nuit dernière vent faible, généralement calme. — Rayons solaires de 5 h. à 7 h. — Brouillard 1 h. et à 4 h. soir. — Brouillard et neige à 2 h. — Éclairs à 9 h. soir.
4. La nuit dernière vent 1 et ciel peu couvert. — Rayons solaires de 5 h. à 7 h. matin. — Brouilla de 7 h. à 4 h. soir.
5. La nuit dernière vent généralement 1,5 et le matin ciel couvert. — Dans la journée généraleme brouillard et par moments neige et grésil par vent faible.
6. La nuit dernière air calme et ciel découvert. — Le matin givre. — Rayons solaires de soleil leva jusqu'à 2 h. — A 3 h. brouillard. — De 6 h. à soleil couchant brouillard et par moments neige. Toute la journée vent faible 0,5.
7. La nuit dernière air constamment calme et brouillard permanent. — Toute la journée généraleme calme, par moments NE très-faible. — Le matin givre déposé par le brouillard. — Journée ci généralement couvert, par moments rayons solaires et dans d'autres neige faible. — Les observateu ajoutent : Deux fois dans la journée le brouillard à la station s'est élevé, il a laissé tomber de neige et le ciel était de nouveau clair et les rayons solaires chauds.
8. La nuit dernière air constamment calme et très-peu de neiges. — Le matin givre. — Rayons solair jusqu'à 9 h. matin et de 2 h. à 6 h. soir, les autres heures variables. — Dans la journée gén ralement vent faible et calme. — Aux rayons solaires il a fait très-chaud.
9. La nuit dernière calme constamment et ciel sans nuages. — Le matin givre abondant sur roches neiges. — Rayons solaires de soleil levant à soleil couchant. — Toute la journée vent très-faible, air chaud. — A 6 h. 30 m. matin deux hommes sont arrivés de Zermatt et une heure après ils so repartis.

10. La nuit dernière vent assez fort et le matin givre. — Rayons solaires de 10 h. à 4 h. soir. — Dans la journée vent faible. — Dans la soirée par moments vent assez fort.
11. La nuit dernière constamment calme et ciel sans nuages. — Rayons solaires toute la journée et vent faible, fort, souvent calme.
12. La nuit vent assez fort et ciel généralement couvert. — Dans la journée par moments soleil. — Grésil à 6 h., 10 h. et 11 h. matin. — Brouillard et grésil à 3 h. et 4 h. soir.
13. La nuit dernière vent faible, brouillard et neige. — A 7 h. matin neige, puis par moments soleil jusqu'à 10 h. — De 11 h. à soleil couchant brouillard, neige et grésil. — De 5 h. à 7 h. soir vent très-fort, par moments violent. — La neige est enlevée par le vent.
14. La nuit dernière constamment vent violent et brouillard généralement. — Le matin à 6 h. givre. — Rayons solaires toute la journée. — Vent fort jusqu'à 11 h. matin, puis faible et calme jusqu'à soleil couchant.
15. La nuit dernière calme. — De 4 h. à 6 h. matin givre abondant sur roche et neige. — Brouillard et neige de 8 h. matin jusqu'à soleil couchant. — Le matin vent faible, dans la soirée assez fort. — A 7 h. matin un grand chien arrive à la station, peu de temps après il est suivi de quatre hommes qui viennent de Zermatt, et quelques heures plus tard ils partent pour Valtournanche.
16. La nuit dernière vent très-fort et brouillard intense. — Rayons solaires du matin au soir. — Le matin de soleil levant jusqu'à 8 h. givre abondant déposé par le brouillard sur roche, et neige.
17. La nuit dernière vent faible et le ciel complètement découvert. — Rayons solaires toute la journée et ciel complètement découvert. — De soleil levant jusqu'à 1 h. vent fort.
18. La nuit dernière calme constamment et ciel totalement découvert. — Rayons solaires de soleil levant à soleil couchant et vent force moyenne. — Journée froide, maximum 6°,0; minimum —6,0 —14,5.
19. La nuit dernière vent faible et souvent calme, et généralement brouillard. — Variable le matin et rayons solaires de 11 h. à soleil couchant. — Givre le matin jusqu'à 6 h. — Brouillard et par moments neige de 6 h. à 9 h. matin.
20. La nuit dernière constamment vent fort et ciel découvert. — Rayons solaires constamment de soleil levant jusqu'a midi, puis variable jusqu'à la nuit. — Le matin vent fort jusqu'à 9 h.
21. La nuit dernière calme et ciel totalement découvert. — Rayons solaires de soleil levant jusqu'à la nuit. — Vent faible, souvent calme.
22. La nuit dernière calme et ciel totalement découvert. — Le matin givre jusqu'à 7 h. matin. (Ce givre s'est déposé sur roches et neiges par suite du rayonnement nocturne.) — Rayons solaires jusqu'à 1 h. — Brouillard à 2 h., et variable jusqu'à la nuit. — Vent généralement faible et souvent calme.
23. La nuit dernière calme et ciel totalement découvert. — Rayons solaires de soleil levant à soleil couchant, et vent faible généralement. — A 7 h. matin arrivent cinq hommes de Valtournanche qui ont accompagné **Gorret** qui, remis de son indisposition, se trouve de nouveau avec nous à la station. — A 11 heures arrivent six hommes qui nous apportent des vivres.
24. La nuit dernière vent faible et ciel totalement découvert. — De soleil levant jusqu'à 1 h. rayons solaires — De 2 h. à 4 h. neige et ciel couvert jusqu'à la nuit. — Vent faible du matin au soir.
25. La nuit dernière vent assez fort et brouillard intense. — Givre déposé par le brouillard jusqu'à 6 h. matin. — Du matin au soir généralement brouillard et par moments neige.
26. La nuit dernière vent assez fort, généralement brouillard et le matin neige. — Dans la journée ciel généralement couvert, par moments soleil. — Vent faible, souvent calme.
27. La nuit dernière calme et ciel découvert. — Le matin jusqu'à midi vent faible et calme, par moments rayons solaires. — De midi à la nuit vent assez fort, brouillard, neige et grésil.
28. Vent faible la nuit dernière, brouillard et neige. — De soleil levant jusqu'à midi variable, par moments soleil. — De midi à la nuit brouillard, par moments neige et grésil. — A 3 h. soir grésil et tonnerre. — Vent faible.
29. La nuit dernière de soleil couchant jusqu'à minuit vent très-fort, par moments violent, brouillard toute la nuit. — De minuit à soleil levant vent moyen. — Du matin à la nuit ciel couvert, brouillard et neige. — **Dans l'après-midi il a fait chaud, et la neige est tombée exceptionnellement à gros flocons telle qu'elle tombe dans la plaine.**
30. De soleil couchant à minuit vent très-fort, violent, brouillard et neige. — Du matin au soir brouillard et souvent **neige qui s'est fondue sur le sol.**
31. La nuit dernière vent faible et brouillard constamment. — Du matin au soir brouillard et souvent neige jusqu'à minuit, à 2 h., 6 h., 7 et 8 h. soir éclairs.

DA. En hautes régions des Alpes, comme dans la plaine, il y a **condensation** sur les surfaces de roches, de neiges ou de glaces (*glaciers*) lorsque ces corps ont une température inférieure au point de rosée de l'air ambiant. Lorsqu'ils sont plus élevés que le point de rosée il y a **évaporation.** Ces condensations apparaissent sous forme de rosée, de gelée blanche et de givre, telles que nous les voyons dans la plaine dans les diverses saisons. En haute région ces trois espèces de condensations peuvent se produire dans de certains jours tous les mois de l'année. La condensation la plus importante sous le rapport de la quantité positive réduite en eau, c'est le givre, qui est déposé par le brouillard sur surfaces très-froides; il peut aussi être déposé par suite du refroidissement des corps (neiges et roches) par rayonnement du ciel serin et air calme. Ce dépôt de givre est fort souvent très-considérable et a une forte épaisseur, sous forme d'écailles, le tout correspond à une assez forte chute de neige. Toutes ces condensations profitent au glacier couvert de neige, ou lorsque sa surface est découverte, tandis que l'évaporation n'est une perte pour le glacier que lorsque sa surface est à découvert. — Inutile de répéter que, par suite des vents, les neiges fort souvent n'entrent pas dans l'udomètre, dans d'autres moments elles en sont enlevées.

Sur le sol ou à la surface des glaciers, les neiges sont fort souvent déplacées, accumulées ou enlevées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais.)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de la neige à diverses profondeurs observées de 9 h. à 10 h. matin.

Mai 1866.

DATES.	PROFONDEURS.	NEIGE qui couvre le sol à la station.	PROFONDEURS.	NEIGE qui couvre le glacier.	24 MAI.	ANNOTATIONS.
9	0m,03	—0°,6	3m	0°,0	—0°,5	La hauteur de 2m,40 ne représente pas toute la neige tombée. Fort souvent, elle est enlevée par le vent au moment de la chute, et de certaines chutes anciennes sont enlevées de même.
	0,10	—2,4	0,10	—0,4	—5,5	
	0,20	—3,2	0,20	—2,0	—6,0	
	0,30	—3,4	0,30	—3,0	—6,0	
	0,40	—3,5	0,40	—3,4	—5,5	
	0,50	—3,6	0,50	—4,0	—5,0	
	0,60	—3,6	0,60	—4,0	—4,0	
	0,70	—4,0	0,70	—3,4	—4,0	
	0,80	—4,0	0,80	—4,0	—4,0	Les observateurs ajoutent:
	Terrain sous jacent fortement gelé.		0,90	—4,4	—4,2	Ces neiges sont absolument les mêmes que celles que nous avons observées avec M. *Dollfus-Ausset* en mars, au Faulhorn. En creusant la tranchée nous avons trouvé comme au Faulhorn des parcelles de glace de quelques millimètres d'épaisseur, qui proviennent du dépôt de condensation, ainsi que vous nous en avez donné l'explication. Nous avons quelquefois vu sur la neige tassée à la surface de ces écailles qui ressemblaient au verglas de la plaine, et que de nouvelles chutes de neiges ont ensuite couvertes.
			1,00	—3,2	—3,5	
24	0,03	0,0	1,10	—3,2	—4,0	
	0,10	0,0	1,20	—3,0	—3,6	
	0,20	—1,6	1,30	—4,0	—3,6	
	0,30	—1,5	1,40	—4,4	—3,5	
	0,40	—2,0	1,50	—4,2	—4,0	
	0,50	—2,0	1,60	—4,0	—3,6	
	0,60	—1,5	1,70	—4,0	—3,5	
			1,80	—4,8	—3,5	
	Terrain sous jacent fortement gelé.		1,90	—4,8	—3,5	
			2,00	—5,0	—3,5	
			2,10	—5,0	—3,0	
	De surface a 0m,10 profondeur, la neige est dégelée, mais en contact avec le sol, elle est comme du sucre blanc en poudre, et nullement adhérente au sol.		2,20	—4,8	—3,5	
			2,30	—5,0	—4,0	
			2,40	—4,6	—3,6	
			Le sol et le glacier sont parfaitement gelés, et la neige n'est nullement adhérente, gelée au glacier.			

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Températures de la neige fraîche à 0^{m},03 profondeur et celles de l'air ambiant; thermomètre tourné en fronde à l'ombre.

Mai 1866.

DATES.	HEURES.	TEMPÉRATURES. Neige.	Air.	Différence	HYDROMÉTÉORES.
1	7 m.	−5°,0	−5°,0	0°,0	Brouillard.
	1 s.	−2,8	−2,2	−0,6	Brouillard.
3	6 m.	−11,6	−10.4	−1,2	Neige à l'ombre permanente −17°,0, air −10,4, différ. −6,4.
13	7 m.	−10,8	−10,6	−0.2	Brouillard.
	1 s.	−2,8	−3,6	+0,8	Brouillard.
29	7 s.	−4,0	−4,0	0,0	Brouillard.
30	6 m.	−4,2	−4,4	+0,2	Brouillard.

Les observations au 1er, 13, 29 et 30 ont été faites sur neiges fraîches dans des journées et heures de brouillard, et confirment que dans ces circonstances la température est la même que celle de l'air ambiant.

Le 3 mai, à 6 h. matin, par ciel serein, par vent très-faible ou calme et par suite du rayonnement nocturne, la neige fraîche à l'ombre où les rayons solaires n'avaient pas encore atteint la surface, la différence des températures de neige et air était −6°,4; souvent elle était bien plus forte. Voyez les citations dans d'autres mois.

Observations météorologiques et glaciaires dans le trajet de Meyringen à Oberwald (Valais).

Par le Guide *Melchior Blatter*.

Mai 1866.

Dans le courant du mois d'avril, *Melchior Blatter*, d'après ma demande, est venu me trouver pour diverses communications et instructions supplémentaires que j'avais à lui transmettre. En retournant à la station, il était obligé de se rendre au *Pavillon du glacier de l'Aar*. Ci-bas la traduction des observations consignées dans le Livre d'observations du Théodule.

Le 29 mai les cerisiers ont fleuri à *Guttanen* (Oberhasli). — Première neige à la *Handeck*. — Au *Rœderichs-Boden*, hauteur de la neige sur sol uniformément 1m hauteur. — *Grimsel-Boden*, à la base de l'hospice, neige 1m,40. — Aux lacs du Grimsel (1880m alt), la neige imbibée d'eau gelée qui couvrait encore le lac était fondue sur les bords. — Le 22 mai, l'eau est sortie du lac aussi fortement qu'en été. — Elle était sortie plusieurs jours auparavant mais faiblement.

Aar-Boden, en aval du glacier de l'Unter-Aar, près des huttes, hauteur de la neige sur sol uniformément 0m,50 hauteur. — **Il ne sortait pas d'eau à la ponte terminale du glacier.** — Le torrent qui sort du glacier de l'Ober-Aar et qui tombe dans l'Aar-Boden avait une quantité d'eau assez marquante; ce n'est pas de l'eau qui sort du glacier de l'Ober-Aar, c'est l'eau de fusion de neiges sur roches qui se trouve dans le ruisseau par suite d'un parcours d'une lieue. — Sur la moraine éparpillée qui couvre le glacier de l'Unter-Aar, la neige avait 0m,60 de hauteur. — Sur rive gauche où l'eau de la Trift se jette en été dans le glacier, il y avait un grand amas d'eau, et il a fallu passer sur roche pour me diriger du côté du pavillon. Le ruisseau de la Trift était assez volumineux par suite de la neige qui se fondait sur roche. — Au pavillon tout est en ordre, les deux constructions sont en parfait bon état. Du côté Sud la neige a disparu par fonte, mais du côté Nord elle persiste à 1m de hauteur. — Le camarade qui m'accompagnait a aperçu depuis le pavillon du côté de la Trift 15 chamois, que j'ai pu contempler à mon aise à travers la lunette-longuevue.

Le 30 mai il est tombé de la pluie au Grimsel depuis 6 h. soir jusqu'au lendemain 6 h. matin.

Le 31 mai j'ai passé le col du Grimsel pour me rendre dans le Valais. Au point culminant du col, la neige était d'une grande hauteur, je n'ai pu mesurer la puissance, mon bâton étant trop court. — La dernière neige qui couvrait le sol, je l'ai trouvée un peu en amont d'Oberwald.....

DA. Sous le date du 16 juillet 1867 le Guide-chef *Melchior Blatter* m'écrit : Le 8 de ce mois j'ai accompagné un touriste de Meiringen au Grimsel en passant le *glacier de Gauli*. Nous avons trouvé beaucoup de neige dans la montagne. Le 9 juillet à l'hospice (auberge) du Grimsel, la neige qui couvre le sol a 1m,30 de hauteur. Le lac est encore totalement couvert de neige. A la pente terminale, le *glacier de l'Unter-Aar* a beaucoup avancé dans l'Aar-Boden (a progressé considérablement). Cette hauteur de neige de 1m,30 est de la neige tassée, très-compacte, qui persiste cette année exceptionellement longtemps.

Observations météorologiques à Genève (406m alt.). — Mai 1866. — (Extrait des *Archives des Sciences naturelles et physiques de Genève.*)

DATES.	BAROMÈTRE A 0°.		TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				HYGROMÉTRIE.				PLUIE OU NEIGE.		VENT	CLARTÉ	LIMNIMÈTRE	TEMPÉRATURE
	Hauteur moyenne. Diurne.	Écart avec haut. norm.	Moyennes. Diurne.	Écart avec temp. norm.	EXTRÊMES. Maximas.	EXTRÊMES. Minimas.	Tension de la vapeur. Diurne.	Ecart avec tension normale.	Point de rosée.	Humidité relative.	Eau. Diurne.	Nombre d'heures.	dominant. Diurne.	du ciel. Diurne.	du Rhône à midi. Pouces.	du Rhône à midi.
	mm	mm					mm	mm			mm					
1	713,04	−11,35	12°,99	+2°,23	18°,8	11°,0	8,64		9°,1	80,2	2,3	4	N 1	0,82	33,5	10°,5
2	717,04	−7,37	9,75	−1,16	13,1	8,0	7,03		6,1	78,8	16,4	8	SSO 1	0,90	35,0	9,6
3	722,90	−1,54	11,23	+0,17	18,1	6,2	7,64		7,3	76,9	1,5	2	Variable.	0,70	36,0	9,7
4	724,32	−0,15	14,17	+2,97	19,4	8,2	7,27		6,6	62,0			SSO 2	0,58	37,0	10,0
5	730,59	+6,08	9,52	−1,83	14,0	8,6	7,48		7,0	85,5	2,4	4	Variable.	1,00	37,5	8,0
6	730,61	+6,06	10,28	−1,21	14,3	7,8	7,55		7,1	81,1			N 1	0,64	38,0	
7	729,13	+4,55	13,01	+1,37	18,5	7,6	8,51		8,9	75,8			N 1	0,50	39,0	10,0
8	727,77	+3,15	14,68	+2,90	20,4	7,1	8,36		8,6	67,4			N 1	0,13	39,0	11,3
9	726,14	+1,48	16,83	+4,90	23,2	8,0	8,05		8,1	58,1			SO 1	0,30	39,5	11,7
10	727,89	+3,19	15,22	+3,15	20,9	12,0	7,04		6,1	56,5			Variable.	0,70	39,5	
11	728,06	+3,32	14,58	+2,37	20,4	7,4	6,91		5,8	57,0			SO 1	0,42	39,5	12,0
12	725,07	+0,29	9,75	−2,61	15,4	7,8	5,85		3,4	67,9	2,9	3	SO 2	0,90	39,5	9,8
13	727,07	+2,29	7,09	−5,41	12,0	4,5	6,28		4,4	85,4	6,9	9	Variable.	0,96	39,5	
14	729,45	+4,58	7,56	−5,08	10,8	4,6	5,61		2,8	73,1			N 1	0,76	40,0	8,8
15	728,92	+4,00	8,02	−4,77	12,4	3,0	5,28		2,0	66,4			N 2	0,59	40,5	9,5
16	730,94	+5,97	8,82	−4,11	12,1	5,0	5,04		1,3	60,7			NNE 3	0,11	41,0	9,8
17	730,16	+5,14	9,01	−4,07	13,3	4,8	5,38		2,2	65,6			N 2	0,18	41,0	10,5
18	728,59	+3,52	9,50	−3,72	14,2	2,1	4,96		1,1	56,6			N 2	0,00	41,0	10,8
19	728,85	+3,73	10,75	−2,61	17,2	2,5	5,47		2,4	56,5			N 1	1,02	40,5	11,7
20	729,50	+4,33	11,53	−1,97	17,1	3,8	5,82		3,4	57,4			N 2	0,09	40,0	
21	728,79	+3,57	10,34	−3,30	14,7	4,0	4,94		1,0	54,1			N 3	0,00	40,0	12,3
22	727,56	+2,29	9,56	−4,22	14,7	4,2	5,20		1,7	60,0			N 1	0,12	40,0	12,0
23	724,81	−0,51	9,67	−4,25	15,0	4,6	4,24		−1,1	50,0			N 1	0,00	38,5	12,0
24	719,91	−5,46	13,06	−0,99	20,6	1,5	6,47		4,8	57,0			SO 2	0,62	38,0	12,2
25	718,22	−7,21	9,04	−5,15	11,1	8,7	8,84		9,5	99,5	44,9	23	N 1	1,00	38,0	11,7
26	721,05	−4,44	12,62	−1,70	18,8	9,6	9,01		9,8	84,7	8,2	3	SSO 1	0,78	39,0	11,7
27	724,06	−1,48	12,36	−2,09	16,4	8,4	10,52		12,1	96,7	15,5	10	Variable.	0,96	40,0	
28	725,21	−0,39	13,82	−0,77	22,1	9,9	9,90		11,2	85,3	17,1	7	SSO 1	0,76	42,0	12,6
29	723,03	−2,62	13,28	−1,44	17,6	11,2	10,06		11,4	88,5	9,7	7	Variable.	0,96	43,0	12,0
30	722,85	−2,80	13,53	−1,33	18,5	9,5	9,52		10,6	83,1	3,3	4	SSO 1	0,91	44,5	11,9
31	721,60	−4,17	15,00	+0,01	20,9	11,1	10,00		11,4	79,3	3,0	3	SSO 1	0,78	45,0	13,9

L'humidité relative est celle renfermée dans les *Archives*, et ne correspond pas à la moyenne calculée par les tensions de la vapeur d'eau.

1	724,94	+0,41	12,77	+1,15	18,07	8,45	7,75		7,50	70,6	22,6	18	1,10	0,63	37,40	
2	728,66	+3,51	9,66	−3,30	14,49	4;49	5,66		2,90	63,5	9,8	12	1,70	0,40	40,25	
3	723,77	−2,12	12,03	−2.29	17,31	7,52	8,06		8,10	77,0	101,7	57	1,30	0,63	40.73	
Mois	725,71	+0,51	11,50	−1,09	16,65	6,84	7,19		6,40	71,0	134,1	87	1,40	0,56	39,50	
Max.	730,94	(+11,35)	16,83	−5,41	23,2	12,0	10,52		12,1	99,2	44,9	23	3	1,00	45,0	
Min.	713,04	(−0.25)	7,09	+0,01	10,8	1,5	4,24		−1,1	47,5	0,0	0	1	0,00	33,5	
Diff.	17,90	(+11,10)	9,74	5,40	12,4	10,5	6,28		13,2	5,27	44,9	23	2	1,00	11,5	

Températures à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.	MOYENNES par moyen. extr. Diurnes.	MOYENNES PAR OBSERVATIONS. Jours 4 à 7.	Nuits 7 à 4.	Diurnes.
1.	10°,32	12°,44	13°,46	15°,83	16°,94	16°,03	14°,41	12°,66	11°,43	13°,27	13°,26	13°,48	12°,04	12°,77
2.	6,37	9,45	11,28	12,15	13,11	13,48	11,58	9,96	8,99	10,01	9,49	10,24	8,69	9,66
3.	9.23	12.23	13.19	15.66	15,37	15,10	13,57	12,06	10,91	12,58	12,41	12,37	11,46	12,03
Mois	8,66	11,40	12,66	14,58	15,15	14,88	13,20	11,58	11,58	11,97	11,74	12,04	10,60	11,50

Point de rosée à Genève.

1.	7°,8	7°,8	7°,8	7°,9	6°,9	7°,5	7°,4	7°,4	7°.6	7°,57		7°,6	7,6	7°,6
2.	3,9	3,4	3,2	3.0	2,0	2,4	2,9	3,6	2,7	3,10		3,0	3,3	3,1
3.	7,2	7,9	8,3	8,3	8,6	8,4	8,1	8,3	8,1	8,07		8,1	7,7	8,0
Mois	6,4	6,5	6,6	6,6	6,2	6,4	6,4	6,6	6,4	6,45		6,3	6,3	6,3

Baromètre à 0° à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	724,82	725,15	725,28	724,97	724,66	724,54	724,69	725,27	725,74	725,10
2	728,66	728,79	728,73	728,51	728,24	727,87	727,92	728,32	728,71	728,54
3	724,01	724,01	723,86	723,27	722,87	722,43	722,66	723,08	723,42	723,44
Mois	725,77	725,92	725,89	725,51	725,18	724,87	725,01	725,48	725,88	725,62

Dans ce mois, l'air a été calme 1 fois sur 100. — Le rapport des vents NE à ceux SO a été de 1,46 à 1,00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est N 27°,6 O, et son intensité égale à 38,3 sur 100.
DA. Les moyennes par 7, 1, 9, par moyennes de 6 h. à 8 h. — midi à 2 h. — 8 h. à 10 h. n'étant pas des lectures directes, elles ne sont pas rigoureusement vérités.

Observations météorologiques au Saint-Bernard (2478m alt.). – Mai 1866.

DATES.	BAROMÈTRE RÉDUIT A 0°.				TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				PLUIE ou NEIGE.			VENT dominant. Diurne.	CIEL.	DATES.
	Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Maximas.	Minimas.	Moyennes diurnes.	Écart avec températures normales.	Maximas.	Minimas.	Hauteur de la neige.	Eau diurne.	Nombre d'heures.			
1	554mm,75	−7mm,42	555mm,93	553mm,52	−1°,15	+0°,66	0°,3	−1°,2	70mm	34mm,3	16	SO 1	1,00	1
2	555,02	−7,24	558,06	551,90	−3,54	−1,87	−1,8	−3,8	110	19,6	14	NE 2	1,00	2
3	561,25	−1,10	562,83	559,28	−2,08	−0,55	0,5	−3,6				SO 1	0,70	3
4	564,14	+1,70	565,02	563,22	−1,61	−0,23	0,7	−2,4				SO 2	0,97	4
5	566,72	+4,19	567,61	565,33	−0,13	+1,11	3,8	−2,0				NE 1	0,89	5
6	567,63	+5,00	568,11	567,17	2,42	+3,54	9,2	−2,0				NE 1	0,54	6
7	567,28	+4,56	567,57	567,12	2,76	+3,71	11,5	0,2				NE 1	0,59	7
8	566,87	+4,05	567,12	566,40	3,10	+3,90	6,7	0,1				NE 1	0,49	8
9	566,33	+3,42	566,60	566,07	3,98	+4,64	9,3	−0,5				NE 1	0,14	9
10	566,13	+3,12	566,40	565,64	2,14	+2,66	7,6	−0,6				NE 1	0,90	10
11	566,18	+3,07	566,63	565,90	4,15	+4,53	9,7	−2,4				NE 1	0,13	11
12	560,80	−2,41	562,48	559,81	−2,49	−2,25	2,6	−6,8	20	2,3	8	Variable	0,90	12
13	559,90	−3,41	561,12	559,06	−4,70	−4,60	0,0	−7,6	110	7,2	12	NE 2	1,00	13
14	562,86	−0,55	563,34	562,36	−5,40	−5,44	0,7	−7,4				NE 1	0,98	14
15	562,91	−0,60	563,54	562,10	−5,32	−5,50	−1,3	−8,5				NE 1	0,91	15
16	564,93	+1,32	565,50	563,51	−5,37	−5,69	−0,3	−9,6				NE 1	0,46	16
17	564,96	+1,25	565,17	564,63	−2,19	−2,65	0,8	−4,5				NE 1	0,21	17
18	564,47	+0,66	564,83	564,01	−1,35	−1,95	1,9	−5,8				NE 1	0,13	18
19	565,71	+1,80	566,49	564,31	−1,93	−2,69	3,8	−4,8				Variable	0,43	19
20	566,20	+2,19	566,47	566,02	−0,66	−1,54	3,5	−3,9				NE 1	0,2	20
21	565,07	+0,95	565,24	565,02	0,00	−1,02	4,6	−5,0				NE 1	0,04	21
22	563,65	−0,57	564,21	563,25	−0,59	−1,74	4,1	−3,7				NE 1	0,63	22
23	561,28	−3,04	561,64	560,91	−1,33	−2,62	2,2	−5,0				NE 1	0,05	23
24	559,33	−5,09	559,74	559,07	0,01	−1,38	4,0	−5,3				NE 1	0,58	24
25	559,30	−5,22	559,95	558,95	−2,26	−3,81	−0,1	−3,1	150	18,5	17	SO 1	1,00	25
26	560,76	−3,87	563,02	558,48	2,92	+1,24	8,2	−2,0	100	12,2	7	NE 1	0,86	26
27	564,19	−0,55	564,81	563,27	1,59	−0,22	4,8	0,4	10	9,6	2	SO 1	0,81	27
28	565,38	+0,51	565,89	564,77	2,66	+0,72	6,2	0,5	60	18,9	7	SO 1	0,80	28
29	563,53	−1,42	564,31	562,95	0,43	−1,64	2,0	0,0				SO 1	1,00	29
30	562,15	−2,90	562,81	561,82	0,21	−1,90	2,9	−1,0	50	19,5	9	SO 1	1,00	30
31	562,31	−2,84	562,58	562,04	−0,13	−2,45	2,3	−0,1	10	2,0	3	SO 1	1,00	31

Les chiffres renfermés dans ces colonnes donnent la plus élevée et la plus basse températures observées de 6 h. matin à 10 h. soir, le thermomètrographe étant hors de service. — Dans ce mois l'air a été calme 14 fois sur 100. Le rapport des vents NE à ceux SO a été de 1,91 à 1,00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est 45°E, et son intensité 20,2 sur 100.

Moyennes par décades (Saint-Bernard). — Mai 1866.

Décades.	mm	mm	mm	mm					mm					
1	563,61	+1,03	564,52	562,56	0°,60	+1°,75	4°,78	−1°,58	180	53,9	30	NE 1,2	0,72	1
2	563,89	+0,33	564,56	563,17	−2,52	−2,78	2,14	−6,13	130	9,5	20	NE 1,2	0,54	2
3	562,45	−2,18	563,11	561,95	0,32	−1,35	3,75	−2,26	380	80,7	45	Var. 1,0	0,71	3
Mois .	563,28	−0,34	564,03	562,54	−0,51	−0,81	3,56	−3,29	690	144,1	95	1,1	0,66	Mois.
Max. .	567,63	−7,24	568,11	567,17	3,98	−5,69	11,5	0,5	150	34,3	17	2	1,00	Max.
Min. .	554,75	−0,55	555,93	551,90	−5,40	−0,22	−1,3	−9,6	0	0,0	0	1	0,05	Min.
Diff. .	12,88	−6,69	12,18	15,27	9,38	5,47	12,8	10,1	150	34,3	17	1	0,95	Diff.

Températures moyennes (Saint-Bernard).

Décades.	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy. par 7-1-9 h.	Moy. par Moy. extrêm. Diurne.	Moyennes par observations. Jour. 6 à 6.	Nuit. 6 à 6.	Diurne 24 heures.
1	−1,34	1,33	2,18	2,74	3,40	3,30	1,57	−0,35	−0,54	0,87		1,53	−1,26	0,60
2	−5,16	−1,41	−0,16	1,19	1,14	−0,22	−1,96	−4,42	−4,73	−2,23		−1,30	−4,96	−2,52
3	−2,15	0,55	1,90	3,16	3,29	2,76	1,58	−0,43	−0,81	0,59		1,86	−2,75	0,32
Mois	−2,80	0,17	1,33	2,39	2,63	1,97	0,44	−1,69	−2,00	−0,26		0,73	−2,78	−0,51

Baromètre à 0° au Saint-Bernard.

Décades.	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moyennes par 7, 1, 9.	Diurnes 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	562,81	563,24	563,60	563,70	563,75	563,74	563,82	564,03	564,25	563,63	563,61
2	563,60	563,69	563,85	563,93	564,03	563,97	564,00	564,17	564,24	564,27	563,89
3	562,18	562,14	562,17	562,64	562,57	562,46	562,48	562,57	562,68	562,50	562,45
Mois	562,84	563,10	563,28	563,40	563,42	563,36	563,40	563,56	563,69	563,47	563,28

OBSERVATOIRE DE GENÈVE.

M. le Professeur E. Plantamour.

MAI 1866.

1. A 2 h. 30 m. soir, violents coups de vent du Sud.
3. Rosée le matin. — Éclairs au SE à 8 h. soir.
7, 8 et 9. Rosée le matin.
12. Éclairs et tonnerre de 4 h. 30 m. à 4 h. 75 m. soir. — Direction de l'orage, O à SSE. — Il a ne sur le Grand-Salève et sur les Voirons.
13. La neige tombée la veille a disparu dans la journée; mais il en est tombé de nouveau le soir de 5 à 7
16. La neige tombée le 13, a disparu.
18, 19 et 20. Faible gelée blanche le matin, très-faible le 20. Le minima marquait pour ces trois j 2°,1; 2°,5; 3°,8.*
21. Rosée le matin.
24. Gelée blanche le matin, minima 1°,5.
25. Tonnerre à 5 h. 30 m. soir, avant une forte averse.
26. Tonnerre de 1 h. 55 m. à 2 h. 25 m., l'orage passe de O au NE.
27. Tonnerre de 1 h. à 2 h., direction de l'orage SO au NE.
28. Succession d'orages, accompagnés d'éclairs et tonnerre de 3 h. à 5 h. 30 m., leur direction est SO au
29. Éclairs et tonnerre de 3 h. 30 m. à 4 h. 30 m., direction de l'orage SSO à ENE.
30. Halo solaire de 11 h. 30 m. à 2 h. 30 m. — Éclairs et tonnerre de 3 h. 37 m. à 4 h. 5 m., dire de l'orage SO au NE. — Les dernières traces de la neige de l'hiver ont disparu du somme Grand-Salève.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum.		*Minimum.*
	mm		mm
5. 10 h. soir. . .	731,93	1er. 2½ h. soir. .	712,05
11. 8 h. matin. .	729,36	9. 3 h. soir. . .	725,00
16. 6 h. matin. .	731,10	13. 6 h. matin. .	723,72
20. 6 h. matin. .	730,67	18. 6 h. matin. .	727,38
27. 10 h. soir. . .	725,80	25. 5 h. soir. . .	716,86
		31. 3 h. soir. . .	720,38

*) *DA.* Ces gelées blanches se sont produites par rayonnement nocturne.

DA. Débit d'eau du Rhône à Genève suivant les hauteurs au limnimètre; voyez dans nos *Matériaux pour l'Étu glaciers, vol. I, 1re partie, page 8.*

OBSERVATIONS AU SAINT-BERNARD.

MAI 1866.

1. Brouillard le matin.
2. Brouillard depuis 2 h. soir.
4. Brouillard jusqu'à 8 h. matin.
5. Brouillard le matin et de 4 h. à 8 h. soir.
7. Brouillard à 6 h. matin.
10. Brouillard depuis 6 h. soir.
13. Brouillard depuis 4 h. soir.
14. Brouillard à peu près toute la journée.
15. Brouillard le soir.
17. Brouillard le soir.
22. Brouillard le soir.
25. Brouillard depuis 4 h. soir.
29. Brouillard à peu près toute la journée.
30. Brouillard le matin et le soir.
31. Brouillard toute la journée.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum.		*Minimum.*
	mm		mm
6. 10 h. soir. . .	568,11	2. 6 h. matin. .	551,90
16. 8 h. soir. . .	565,50	13. 6 h. matin. .	559,06
19. 10 h. soir. . .	566,49	18. 6 h. matin. .	564,01
28. Midi	565,89	26. 6 h. matin. .	558,48
		30. 6 h. soir. . .	561,82

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET (3350m ALT.)

JUIN 1866.

Observateurs en station :

(Du 1er Août 1865 au 31 Août 1866)

Melchior et Jacob BLATTER de Meyringen,

J. Antoine GORRET de Valtournanche.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Juin 1866.

DATES.	Minuit.	* 1	* 2	* 3	4	* 5	6	7	8	* 9	10	* 11	Midi.	1	2
1	−3°,9	−5°,2	−5°,4	−5°,6	-5°,8*	−5°,1	−4°,4	−3°,4	1°,8	2°,9	4°,0	1°,5	−1°,0	0°,0	−2°,4
2	−3,9	−4,0*	−4,0	−4,0	−4,0	−3,8	−3,6	−1,4	0,0	−0,7	−1,4	0,0	1,2	2,0	2,2
3	−3,8*	−3,0	−2,2	−1,6	−1,0	−0,5	0,0	−2,0	−2,6	−1,3	0,0	0,6	1,2	1,4	1,2
4	−3,0	−3,2	−2,8	−2,4	−2,0	−2,0	−2,0	−2,0	−1,0	−1,3	−1,6	−1,6	−1,6	0,0	−1,0
5	−6,8	−7,5*	−7,3	−7,0	−6,8	−4,2	−1,6	−2,8	−3,0	−1,5	0,0	−1,5	−2,0	−0,4	1,4
6	−6,8*	−6,4	−6,0	−5,6	−5,2	−5,1	−5,0	−4,0	−3,0	−1,9	−0,8	−0,9	−1,0	−1,2	−1,0
7	−4,8	−5,6	−6,1*	−5,6	−5,2	−3,9	−2.6	−1,6	−2,4	−0,7	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0
8	−3,0	−3,3	−3,6	−4,0*	−4,0	−3,7	−3,4	−2,4	−2,6	−1.8	−1,5	0,5	2,0	1,0	1,8
9	−2,8	−3,5	−4,2*	−3,6	−3,0	−1,8	−0,6	−2,0	−2.0	0,0	2,0	2,9	3,8	6,6	5,8
10	−0,6	−0,7	−0,9	−1,0*	−1,0	−1,0	−0,9	1,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	3,2	4,0
11	−1,0	−1,5	−2,0	−2,4*	−2,0	−0,6	0,8	2,0	3,4	4,2	5,0	5,9	6,8	6,2	5,6
12	−0,9*	−0,6	−0,3	0,0	0,0	0,2	0,4	1,0	0,0	1,5	3,0	5,1	7,2	5,0	4,2
13	0,2	0,0	−0,4	−0,8	−0,4	−0,2	0,0	1,6	0,6	1,4	2,2	4,1	6,0	4,2	3,6
14	−2,8*	−2,4	−2,0	−1,6	−1,2	−1,1	−1,0	−1,0	−1,0	−0,8	−0,6	1,0	2,6	3,0	0,6
15	−3,0	−3,6	−4,0	−4,2	−4,4	−4,6	−4,8	−4,5	2,0	0,7	−0,6	0,2	1,0	−1,5	−1,0
16	−7,0*	−6,5	−6,5	−6,0	−5,6	−3,9	−2,2	−1,0	0,0	0,7	1,4	2,1	2,8	5,8	2,6
17	−2,1	−2,8	−2,4	−2,2	−2,0	−2,5	−3,0	−2,0	−2,2	−2,4	−2,5	−1,2	0,0	−0,2	−1,2
18	-11,8*	−11,0	−10,2	−9,6	−9,0	−7,4	−5,5	−4,0	−1,8	−2,0	−3,0	−2,6	−2,2	−3,0	−5,2
19	−4,3	−5,2*	−4,8	−4,4	−4,0	−4,2	−4,5	−4,4	−3,6	−2,7	−1,8	−0,9	0,0	2,2	4,0
20	−2,7	−3,4*	−3,0	−2,5	−2,0	−1,5	−1,0	0,0	0,0	1,5	3,0	2,1	1,2	6,0	5,4
21	−1,8	−1,3	−1,0	−0,5	0,0	−0,5	−1,0	−1,8	−0,5	−0,2	0,0	2,2	4,5	5,0	4,0
22	−3,0*	−2,0	−2,0	−1,0	1,0	0,5	0,0	2,4	3,5	2,8	2,0	2,2	2,5	6,0	4,8
23	−0,5*	0,0	0,5	1,0	1,5	2,2	3,0	1,0	3,0	4,5	6,0	6,6	7,2	11,2	9,0
24	1,2	0,6	0,0	−0,5*	1,0	1,0	1,0	2,0	2,2	4,1	6,0	7,2	8,4	9,6	7,8
25	−0,8*	−0,2	0,4	1,0	1,5	1,2	0,8	2,8	3,4	5,5	7,6	6,8	4,3	8,8	9,0
26	−1,3	−1,8	−2,3	−2,8*	−2,0	−1.0	0.0	1,0	2,0	2,1	2,2	3,7	5,2	2,8	5,0
27	0,0	−0,5*	0,0	0,2	0,5	0,2	−0,2	−0,2	0,6	0,8	1,0	2,2	3,4	3,6	3,0
28	−0,2*	0,0	0,3	0,6	1,0	1,0	1,0	1,2	1,6	3,3	5,0	6,4	7,8	7,4	6,0
29	0,7	0,4	0,0	−0,2	0,0	−0,2	−0,4	−0,6	1,8	1,8	1,8	3,7	5,6	3,0	2,8
30	−1,4*	−1,0	−0,6	−0,3	0,0	0,1	0,2	1,8	1,8	2,4	3,0	3,7	4,4	7,0	6,4
Déc.															
1	−4,05	−4,24	−4,25	−4,04	−3,80	−3,11	−2,41	−2,06	−1,28	−0,38	0,47	0,55	0,66	1,26	1,20
2	−3,56	−3,70	−3,56	−3,37	−3,06	−2,58	−2,08	−1,23	−0,26	0,21	0,61	1,58	2,54	2,77	2,60
3	−0,71	−0,58	−0,47	−0,25	0,45	0,45	0,44	0,96	1,94	2,71	3,46	4,47	5,33	6,44	6,32
Mois.	−2,77	−2,84	−2,76	−2,55	−2,14	−1,75	−1,35	−0,78	0,13	0,85	1,51	2,20	2,84	3,49	3,20
Max.	1,2	0,6	0,5	1,0	1,5	2,2	3,0	2,8	3,5	5,5	7,6	7,2	8,4	11,2	9,0
Min.	−11,8	−11,0	−10,2	−9,6	−9,0	−7,4	−5,5	−4,5	−3,0	−2,7	−3,0	−2,6	−2,2	−3,0	−2,4
Diff.	13,0	11,6	10,7	10,6	10,5	9,6	8,5	7,3	6,5	8,2	10,6	9,8	10,6	14,2	11,4

Observateurs en station au Saint-Théodule : **Melchior** et **Jacob Blatter** de Meyringen, **J. Antoine Gorret** de Valtournanche du 1er août 1865 au 31 août 1866.

Lectures 4, 6, 7, 8, 9, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les chiffres des autres heures sont interpolées et marqués au haut de la colonne d'un astérisque (*).

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Juin 1866.

DATES.	* 3	4	* 5 *	6	* 7	8	9	* 10	* 11	EXTRÊMES. Max.	Min.	Moy.	MOYE diur
1	−2°,0	−1°,6	−1°,8	−2°,0	−2°,5	−3°,0	−3°.6	−3°,7	−3°,8	4°,9	−5°,8	−0°,90	−2
2	1,4	0,6	0,0	−0,6	−1,8	−2,0	−2,6	−3,0	−3,4	2,2	−4,0	−0,90	−
3	1,4	1,6	0,5	−0,6	−1,3	−2,0	−2,0	−2,2	−2,6	1,6	−3,8	−1,10	−1
4	−1,5	−2,0	−1.0	−1,8	−2,4	−3,0	−4,0	−5,0	−6,0*	0,0	−6,0	−3,00	−
5	1,4	1,0	−0,4	−1,8	−3,0	−4,2	−4,8	−5,5	−6,1	1,8	−7,5	−3,85	−
6	−1,1	−1,2	−1,0	−0,8	−1,4	−2,0	−2,4	−3,2	−4,0	−0,8	−6,8	−3,80	−
7	0,1	0,2	0,1	0,0	−0,7	−1,4	−2,0	−2,3	−2,6	1,0	−6,1	−2,55	−
8	1,3	0,9	0,4	−0,2	−1,0	−1,8	−0,4	−1,2	−2,0	2,0	−4,0	−1,00	−
9	4,3	2,8	1,9	1,0	0,5	0,0	0,2	−0,3	−0,4	6,6	−4,2	1,20	(
10	2,9	1,2	1,6	2,0	1,5	1,0	0,5	0,0	−0,5	4,6	−1,0	1,80	
11	5,9	6,2	4,2	3,0	2,5	2,0	1,6	0,8	0,0	6,8	−2,4	2,20	1
12	4,6	5,0	4,4	3,8	2,9	2,0	0,8	0.6	0,4	7,2	−0,9	3,15	1
13	2,3	1,0	1,4	1,8	0,5	−0,8	−1,0	−1,6	−2,2*	6,0	−2,2	1,90	(
14	−0,1	−0,8	−0,8	−0,8	−1,3	−1,8	−1,8	−2,2	−2,6	3,0	−2,8	0,10	−1
15	−1,6	−1,6	−2,3	−3,0	−3,6	−4,2	−4,2	−5,2	−6,3*	2,0	−6,3	−2,15	−
16	2,0	1,0	1,5	2,0	1,5	1,0	0,0	−0,7	−1,4	5,8	−7,0	−0,60	−1
17	−3,3	−5,2	−6,6	−8,0	−8,0	−8,0	−8,5	−9,5	-10,7*	0,0	−10,7	−5,35	−
18	−1,4	−0,5	−0,6	−0,8	−1,9	−3,0	−2,0	−2,7	−3,4	−0,5	−11,8	−6,15	−
19	4,0	5,0	3,5	2,0	1,0	0,0	−1,0	−1,6	−2,0	5,0	−5,2	−0,10	−
20	5,6	5,8	3,9	2,0	2,0	2,0	1,0	0,0	−0,9	6,0	−3,4	1,30	
21	5,8	6,5	5,8	5,0	3,5	2,0	1,0	−0,4	−2,1*	6,5	−2,1	2,20	1
22	6,0	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	3,0	1,8	0,6	6,8	−3,0	1,90	1
23	8,4	7,8	5,6	3,5	3,2	3,0	2,8	2,3	1,7	11,2	−0,5	5,35	2
24	7,7	7,6	6,6	5,6	3.9	2,2	1,6	0,8	0,0	9,6	−0,5	4,55	2
25	6,9	4,8	3,8	2,8	2,1	1,4	0,2	−0,3	−0,8	9,0	−0,8	4,10	2
26	4,7	4,4	4,3	4,2	2,9	1,6	1,0	0,7	0,4	5,2	−2,8	1,20	1
27	3,3	3,0	2,5	2,0	1,8	1,6	1,6	1,0	0,6	3,6	−0,5	1,55	1
28	6,2	5,8	3,9	2,0	1,5	1,6	1,6	1,3	1,0	7,8	−0,2	3,80	1
29	2,4	1,0	1,1	1,2	0,6	0.0	0,0	−0,5	−1,0*	5,6	−1,0	2,30	1
30	6,3	6,0	4,5	3,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	−1,4	2,80	1
1	0,82	0,35	0,03	−0,48	−1,21	−1,84	−2,11	−2,64	−3,14	2,30	−4,92	−1,31	−1
2	1,80	1,59	0,86	0,20	−0,44	−1,08	−1,51	−2,21	−2,91	4,13	−5,27	−0,57	−(
3	5,77	5,19	4,26	3,33	2,45	1,58	1,28	0,67	0,04	7,23	−1,28	2,92	2
Mois. . .	2,79	2,38	1,71	1,02	0,27	−0,45	−0,78	−1,39	−2,00	4,55	−3,82	0,36	(
Max. . .	8,4	7,8	6,6	5,6	3,9	3,0	3,0	2,3	1,7	11,2	−0,2	5,35	2
Min. . .	−3,3	−5,2	−6,6	−8,0	−8,0	−8,0	−8,5	−9,5	−10,7	−0,8	−11,8	−6,15	−1
Diff. . .	11,7	13,0	13,2	13,6	11,9	11,0	11,5	11,8	12,4	12,0	11,6	11,50	8

Maximas. Températures les plus élevées diurnes par lectures du thermomètre ordinaire.

Minimas. Thermomètre minima à alcool incolore, abrité du rayonnement nocturne et des hydrométéores. — Les températures minimas sont placées dans les colonnes d'heures auxquelles on suppose qu'elles ont eu lieu et sont marquées d'un astérisque (*).

Extrêmes du mois. Maxima 11°,2. Minima −11°,8. Différence 23°,0.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures moyennes et extrêmes de l'air à l'ombre permanente.

Juin 1866.

DATES.	MOYENNES par 7, 1, 9. 3 lectures.	MOYENNES par extrêmes diurnes.	MOYENNES. 4 h. à 8 h. jour.	MOYENNES. 8 h. à 4 h. nuit.	MOYENNES par 24 lectures diurnes.	EXTRÊMES DIURNES. Maximes.	EXTRÊMES DIURNES. Minimes.
1	−2°.38	−0°,90	−1°,55	−4°,04	−2°,38	4°,0	−5°,8
2	−0,67	−0,90	−0,74	−3,10	−1,53	2,2	−4,0
3	−0,87	−1,10	−0,20	−2,50	−0,87	1,6	−3,8
4	−2,00	−3,00	−1,64	−3,78	−2,26	0,0	−6,0
5	−2,67	−3,85	−1,71	−6,42	−3,06	1,8	−7,5
6	−2,73	−3,80	−2,15	−4,91	−2,96	−0,8	−6,8
7	−1,20	−2,55	−0,98	−4,14	−1,90	1,0	−6,1
8	−0,60	−1,00	−0,85	−2,53	−1,33	2,0	−4,0
9	1,60	1,20	1,31	−2,07	0,32	6,6	−4,2
10	1,57	1,80	1,86	−0,54	1,16	4,6	−1,0
11	3,27	2,20	3,60	−0,63	2,36	6,8	−2,4
12	2,27	3,15	2,96	0,01	2,10	7,2	−0,9
13	1,60	1,90	1,72	−0,82	0,98	6,0	−2,2
14	0,07	0,10	−0,30	−2,19	−0,85	3,0	−2,8
15	−3,40	−2,15	−2,02	−4,34	−2,70	2,0	−6,3
16	1,60	−0,60	0,71	−0,57	−0,67	5,8	−7,0
17	−3,75	−5,35	−3,45	−6,87	−4,03	0,0	−10,7
18	−3,00	−6,15	−2,99	−7,23	−4,23	−0,5	−11,8
19	−1,10	−0,10	−0,32	−4,34	−1,20	5,0	−5,2
20	2,33	1,30	2,12	−1,64	1,02	6,0	−3.4
21	1,40	2,20	2,43	−0,86	1,47	6,5	−2,1
22	3,80	1,90	3.28	−0,28	2,21	6,8	−3,0
23	5,00	5,35	5,10	1,12	3,94	11,2	−0,5
24	4,40	4,55	4,93	0,53	3,65	9,6	−0,5
25	3,93	4,10	4,32	−0,08	3,04	9,0	−0,8
26	1,60	1,20	2,54	−0,88	1,54	5,2	−2,8
27	1.67	1,55	1,75	0,42	1,36	3,6	−0.5
28	3,40	3,80	3,69	0,64	2,80	7,8	−0.2
29	0,80	2,30	1,56	−0,09	1,08	5,6	−1.0
30	2,93	2,80	3,08	−0,48	2,04	7,0	−1.4
Décades.							
1	−0,97	−1,31	−0,66	−3,40	−1,48	2,30	−4,92
2	0,01	−0,57	0,20	−2,76	−0,72	4,13	−5,27
3	2,72	2,92	3,26	−0,06	2,31	7,23	−1,28
Mois	0,64	0,36	0,93	−2,07	0,04	4,55	−3,82
Maximas	5,00	5,35	5,10	1,12	3,94	11,2	−0,2
Minimas	−3,75	−6,15	−3,45	−7,23	−4,23	−0,8	−11,8
Différences . . .	8,75	11,50	8,55	8,35	8,17	12,0	11,6

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes par décades.

Juin 1866.

6 DÉCADES.	PAR 7, 1, 9. 3 lectures.	PAR MOYENNES extrêmes.	PAR OBSERVATIONS HORAIRES. Jour.	Nuit.	Diurne
1re	—0°,97	—1°,31	—0°,66	—3°,40	—1°,4
2e	0,01	—0,57	0,20	—2,76	—0,7
3e	2,72	2,92	3,26	—0,06	2,3
Mois	0,64	0,36	0,93	—2,07	0,0

Différences avec moyennes diurnes horaires.

1re	+0,51	+0,17	+0,82	—1,92	
2e	+0,73	+0,15	+0,92	—2,04	
3e	+0,41	+0,61	+0,95	—2,37	
Mois	+0,55	+0,31	+0,89	—2,11	

Températures par décades. — Extrêmes. — Heures auxquelles elles correspondent.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAX. PAR LECTURES ORDINAIRES. Températures.	Heures.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MIN. PAR THERMOMÈTRE MINIMA. Températures.	Heures.	Différenc
1re	6,6	1 h. soir.	—7,5	1 h. matin.	14,1
2e	7,2	Midi.	—11,8	Minuit.	19,0
3e	11,2	1 h. soir.	—3,0	Minuit.	14,2
Mois.	11,2	1 h. soir.	—11,8	Minuit.	15,8

Les moyennes diurnes (24 heures, minuit à minuit) et les extrêmes correspondent aux heures suivantes :

Dates.	Moyennes	Maximas.	Minimas.	Dates.	Moyennes	Maximas.	Minimas.	Dates.	Moyennes	Maximas.	Mi
1	2 s.	10 m.	4 m.	11	7 m.	Midi.	3 s.	21	8 m.	4 s.	1
2	10 m.	2 s.	4 m.	12	9 m.	Midi.	Minuit.	22	7 m.	2 s.	M
3	9 m.	4 s.	Minuit.	13	7 m.	Midi.	11 s.	23	8 m.	1 s.	M
4	7 m.	1 s.	11 s.	14	9 m.	1 s.	Minuit.	24	8 m.	1 s.	
5	8 m.	2 s.	1 m.	15	8 m.	8 m.	11 s.	25	7 m.	2 s.	M
6	8 m.	10 m.	Minuit.	16	7 m.	1 s.	Minuit.	26	7 m.	Midi.	
7	7 m.	10 m.	2 m.	17	3 s.	Midi.	11 s.	27	7 m.	2 s.	
8	10 m.	Midi.	3 m.	18	7 m.	4 s.	Minuit.	28	9 m.	Midi.	M
9	9 m.	1 s.	2 m.	19	10 m.	4 s.	1 m.	29	8 m.	Midi.	1
10	7 m.	2 s.	3 m.	20	9 m.	1 s.	1 m.	30	8 m.	1 h.	M

Moyennes diurnes correspondent généralement aux températures de 7 à 8 h. matin et de 7 à 8 h. soir.
Les maximas de 1 à 2 h. soir (?). Les minimas à 3 h. matin (?). Variables (?).

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

RÉSUMÉ. — **Juin 1866.**

DÉCADES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1re	-4°,05	-4°,24	-4°,25	-4°,04	-3°,80	-3°,11	-3°,41	-2°,06	-1°,28	-0°,38	0°,47	0°,55
2e	−3,56	−3,70	−3,56	−3,37	−3,06	−2,58	−2,08	−1,23	−0,26	0,21	0,61	1,58
3e	−0,71	−0,58	−0,47	−0,25	0,45	0,45	0,44	0,96	1,94	2,71	3,46	4,47
Mois.	−2,77	−2,84	−2,76	−2,55	−2,14	−1,75	−1,35	−0,78	0,13	0,85	1,51	2,20
Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).												
1re	−0,6	−0,7	−0,9	−1,0	−1,0	−1,0	0,0	1,0	2,0	2,9	4,0	3,5
2e	0,2	0,0	−0,3	0,0	0,0	0,2	0,4	2,0	3,4	4,2	5,0	5,9
3e	1,2	0,6	0,5	1,0	1,5	2,2	3,0	2,8	3,5	5,5	7,6	7,2
Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).												
1re	−6,8	−7,5	−7,3	−7,0	−6,8	−5,1	−5,0	−4,0	−3,0	−1,9	−1,6	−1,6
2e	−11,8	−11,0	−10,2	−9,6	−9,0	−7,4	−5,5	−4,4	−3,6	−2,7	−3,0	−2,6
3e	−3,0	−2,0	−2,3	−2,8	−2,0	−1,0	−1,0	−1,8	−0,5	−0,2	0,0	2,2
Différences des extrêmes.												
1re	6,2	6,8	6,4	6,0	5,8	4,1	5,0	5,0	5,0	4,8	5,6	5,1
2e	12,0	11,0	9,9	9,6	9,0	7,6	5,9	6,0	7,0	6,9	8,0	8,5
3e	4,2	2,6	2,8	3,8	3,5	3,2	4,0	4,6	4,0	5,7	7,6	5,0
Journées les plus chaudes dans les décades.												
1re 10	−0,6	−0,7	−0,9	−1,0	−1,0	−1,0	−0,9	1,0	2,0	2,5	3,0	3,5
2e 11	−1,0	−1,5	−2,0	−2,4	−2,0	−0,6	0,8	2,0	3,4	4,2	5,0	5,9
3e 23	−0,5	0,0	0,5	1,0	1,5	2,2	3,0	1,0	3,0	4,5	6,0	6,6
Journées les plus froides dans les décades.												
1re 5	−6,8	−7,5	−7,3	−7,0	−6,8	−4,2	−1,6	−2,8	−3,0	−1,5	0,0	−1,5
2e 18	−11,8	−11,0	−10,2	−9,6	−9,0	−7,4	−5,5	−4,0	−1,8	−2,0	−3,0	−2,6
3e 29	0,7	0,4	0,0	−0,2	0,0	−0,2	−0,4	−0,6	1,8	1,8	1,8	3,7
Différences entre la journée la plus chaude (23 mai)												
Mois.	10,3	11,0	10,7	10,6	10,5	9,6	8,5	5,0	4,8	6,5	9,0	9,2

Dans 16 journées (24 h.) la température moyenne était au-dessus de zéro. 3 journées (24 h.) le minima de nuit à −0,2 à −0,8.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

RÉSUMÉ. — **Juin 1866.**

DÉCADES.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES DIURNES.
1re	1°,26	1°,30	0°,82	0°,35	0°,03	-0°,48	-1°,21	-1°,84	-2°,11	-2°,64	-3°,14	—1°,48
2e	2,77	2,01	1,80	1,59	0,86	0,20	—0,44	—1,08	—1,51	—2,21	—2,91	—0,72
3e	6,44	6,32	5,77	5,19	4,26	3,33	2,45	1,58	1,28	0,67	0,04	2,31
Dix.	3,49	3,21	2,79	2,38	1,71	1,02	0,27	—0,45	—0,78	—1,39	—2,00	0,04

Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).

												Extrêmes.
1re	6,6	5,8	4,3	2,8	1.9	2,0	1,5	1,0	0,5	0,0	—0,4	6,6
2e	6,2	5,6	5,9	6,2	4,4	3,8	2,9	2,0	1,6	0,8	0,4	7,2
3e	11,2	9,0	8,4	7,8	6,6	5,6	3,9	3,0	3,0	2,3	1,7	9,0

Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).

1re	—1,2	—2,4	—2,0	—2,0	—1,8	—2,0	—3,0	—4,2	—4,8	—5,5	—6,1	—7,5
2e	—3,0	—2,2	—3,3	—5,2	—6,6	—8,0	—8,0	—8,0	—8,5	—9,5	—10,7	—11,8
3e	2,8	3,6	3,3	1,0	1,1	1,2	0,6	0,0	0,0	—0,5	—2,1	—3,0

Différences des extrêmes.

1re	7,8	8,2	6,3	4,8	3,7	4,0	4,5	5,2	5,3	5,5	5,7	14,1
2e	9,2	7,8	9,2	11,4	11,0	11,8	10,9	10,0	10,1	10,3	11,1	19,0
3e	8,4	5,4	5,1	6,8	5,5	4,4	3,3	3,0	3,0	2,8	3,8	12,0

Journées les plus chaudes dans les décades.

													Moyennes.
1re	10	3,2	4,6	2,9	1,2	1,6	2,0	1,5	1,0	0,5	0,0	—0,5	1,16
2e	11	6,2	5,6	5,9	6,2	4,2	3,0	2,5	2,0	1,6	0,8	0,0	2,36
3e	23	11,2	9,0	8,4	7,8	6	3,5	3,2	3,0	2,8	2,3	1,7	3,94

Journées les plus froides dans les décades.

1re	5	—0,4	1,8	1,4	1,0	—0,4	—1,8	—3,0	—4,2	—4,8	—5,5	—6,1	—3,08
2e	18	—3,0	—2,2	—1,4	—0,5	—0,6	—0,8	—1,9	—3,0	—2,0	—2,7	—3,4	—1,23
3e	29	3,0	3,8	2,4	1,0	1,1	1,2	0,6	0,0	0,0	—0,5	—1,0	1,08

et la journée la plus froide (18 mai).

Dois.	14,2	11,2	9,8	8,3	6,2	4,3	5,1	6,0	4,8	5,0	5,1	8,17

Les températures de minuit, 1, 2, 3, 5, 9, 11, 3, 5, 7, 10, 11 sont interpolées. les autres heures sont observées.

Observations météorologiques.

Températures à Genève G (408m). — *Au Saint-Bernard* B (2478m). — *Au Théodule* T (33

Juin 1866.

DATES.	MOYENNES DIURNES.			MAXIMAS.			MINIMAS.			MOYENNES PAR EX	
	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.
1	15°,77	—0°,06	—2°,38	22°,0	2°,0	4°,0	10°,6	—1°,7	—5°,8	16°,30	0°,15
2	16,66	2,10	—1,53	23,1	4,1	2,2	12,4	0,4	—4,0	17,75	2,25
3	18,71	4,41	—0,87	25,7	6,6	1,6	10,3	2,9	—3,8	18,00	4,75
4	13,10	1,72	—2,26	19,5	4,5	0,0	11,5	0,0	—6,0	15,50	2,25
5	14,69	2,78	—3,08	20,8	10,2	1,8	8,0	0,7	—7,5	14,40	5,15
6	15,73	3,50	—2,96	20,3	7,7	—0,8	9,4	0,4	—6,8	14,85	4,05
7	16,58	5,38	—1,90	20,7	10,8	1,0	10,9	1,4	—6,1	15,80	6,10
8	17,43	6,65	—1,32	21,1	11,5	2,0	12,2	2,5	—4,0	16,65	7,00
9	18,11	6,77	0,32	24,1	11,4	6,6	12,0	3,9	—4,2	18,05	7,65
10	20,09	8,12	1,16	25,7	13,2	4,6	12,4	4,9	—1,0	19,05	9,05
11	21,62	8,06	2,36	29,1	11,7	6,8	14,2	5,6	—2,4	21,65	8,65
12	22,88	8,61	2,10	29,0	12,1	7,2	14,2	5,3	—0,9	21,60	8,70
13	16,48	5,01	0,98	22,3	8,9	6,0	13,9	3,7	—2,2	18,10	6,30
14	14,85	3,44	—0,85	18,5	5,1	3,0	12,9	3,4	—2,8	15,70	4,25
15	14,83	1,31	—2,70	19,1	5,5	2,0	11,2	0,0	—6,3	15,15	2,75
16	16,37	4,24	—0,67	21,3	10,3	5,8	9,0	—0,8	—7,0	15,15	4,75
17	13,58	0,15	—4,03	17,8	5,3	0,0	10,6	—4,7	—10,7	14,20	0,30
18	14,45	2,75	—4,23	21,0	7,9	—0,5	5,5	—6,4	—11,8	13,25	0,75
19	18,14	4,81	—1,20	24,5	8,4	5,0	7,6	0,1	—5,2	16,05	4,25
20	17,66	7,28	1,02	23,5	12,8	6,0	13,1	4,0	—3,4	18,30	8,40
21	19,31	7,76	1,47	25,1	13,2	6,5	12,0	5,2	—2,1	18,55	9,20
22	22,65	8,11	2,21	29,0	12,2	6,8	14,1	5,2	—3,0	21,55	8,70
23	20,55	9,03	3,94	27,5	13,8	11,2	17,1	6,5	—0,5	22,25	10,15
24	20,82	9,52	3,65	26,9	15,7	9,6	14,8	6,5	—0,5	20,85	11,10
25	20,68	7,03	3,04	25,1	11,4	9,0	17,0	4,9	—0,8	21,05	8,15
26	19,88	6,91	1,54	25,5	10,5	5,2	15,0	3,9	—2,8	20,25	7,20
27	20,35	6,17	1,36	26,1	11,2	3,6	15,6	4,8	—0,5	20,85	8,00
28	22,12	8,28	2,86	28,1	11,3	7,8	16,1	6,4	—0,2	22,10	8,85
29	19,15	6,21	1,08	29,0	10,0	5,6	15,9	5,0	—1,0	22,45	7,50
30	19,15	5,96	2,04	25,3	9,1	7,0	14,7	3,9	—1,4	20,00	6,50
Décades											
1	16,71	4,08	—1,48	22.30	8.20	2,30	10,97	1,54	—4,92	16,63	4,87
2	17,08	4,56	—0,72	22.61	8,80	4,13	11,22	1,01	—5,27	16,92	4.90
3	20,46	7,50	2,31	26,76	11.84	7,23	15,23	5,23	—1,28	21,00	8.53
Mois.	18,08	5,38	0,04	23.89	9,61	4,55	12,47	2,59	—3,82	18,18	6.10
Max.	22.88	9,52	3,94	29,1	15,7	11,2	17,1	6,5	—0,2	22,45	11,10
Min.	13,10	—0,06	—4,23	18,5	2,0	—0,8	5,5	—6,4	—11.8	13.25	0,15
Diff.	9,48	9,58	8,17	10.6	13,7	12,0	11,6	12,9	11,6	9.20	10,95

A Genève les extrêmes par thermomètres maximas et minimas.
Au Saint-Bernard, les thermomètrographes dérangés, les extrêmes sont des lectures directes.
Au Théodule, minimas par minima à alcool. Maximas, les lectures directes les plus élevées.

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de différence de température par moyennes diurnes.

Juin 1866.

DATES.	GENÈVE au SAINT-BERNARD, 2070m.		SAINT-BERNARD au THÉODULE, 872m.		GENÈVE au THÉODULE, 2943m.	
	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.
1	15°,83	131	2°,32	358	18°,15	162
2	14,56	142	3,63	240	18,49	159
3	14,30	145	5,28	165	19,58	150
4	11,68	177	3,98	219	15,66	188
5	11,91	174	5,86	149	17,71	164
6	12,23	169	6,46	135	18,69	157
7	11,20	185	7,28	120	18,48	159
8	10,78	192	7,98	110	18,76	157
9	12,44	167	6,45	133	17,79	166
10	11,97	173	6,96	125	18,93	155
11	13,56	153	5,70	153	19,26	153
12	15,74	132	6,51	134	20,78	141
13	11,47	179	4,03	216	15,50	189
14	11,44	181	4,29	203	15,70	188
15	13,50	154	4,01	217	17,53	168
16	12,13	170	4,91	176	17,04	173
17	13,43	154	4,18	209	13,43	219
18	11,70	177	6,98	125	18,68	158
19	13,33	155	6,01	145	19,34	152
20	10,38	189	6,26	139	16,64	179
21	14,55	179	6,29	139	17,84	168
22	14,54	142	5,90	148	20,44	144
23	11,52	179	5,09	171	16,61	177
24	11,30	183	5,87	149	17,17	171
25	13,65	151	3,99	219	17,64	167
26	12,97	159	5,37	162	18,34	160
27	14,18	146	4,81	181	18,99	154
28	13,84	150	5,48	159	19,32	152
29	12,94	160	5,13	170	18,07	163
30	13,19	157	3,92	222	17,11	172
Décades.						
1	12,63	164	5,56	157	18,19	162
2	12,52	165	5,28	165	17,80	165
3	12,96	160	5,18	168	18,14	162
Mois . . .	12,70	163	5,34	163	18,04	163
Maximas. .	15,83	192	7,98	358	20,78	219
Minimas. .	10,38	131	2,32	110	13,43	141
Différences	5,45	61	5,55	248	7,35	78

HAUTEUR POUR 1° DE DIFFÉR. DE TEMPÉ entre Genève et St-Bernar	
Juin 1847 à 1863 (17 années).	
Années.	Mètres.
1847	165
1848	182
1849	167
1850	174
1851	162
1852	151
1853	150
1854	167
1855	160
1856	165
1857	160
1858	163
1859	159
1860	167
1861	159
1862	154
1863	163
Moy. .	163
Max. .	182
Min. .	150
Diff. .	72

La hauteur moyenne mois de juin 1866 p 1° de température de di rence correspond pour trois stations comparé la moyenne de 17 ann Genève et St-Bern comparés.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 4 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−5°,8	−5°,8	2,94	−5°,8	100		1		10	Brouillard.	1	
2	−4,0	−4,0	2,39	−4,0	100		1		10	Brouillard.	1	
3	−1,0	−1,4	4,03	−1,8	94		1		8		1	
4	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
5	−6,8	−8,4	1,94	−11,0	71	1			3		1	
6	−5,2	−5,5	2,93	−5,8	95			1	9	Givre.	1	
7	−5,2	−7,0	2,16	−9,5	70	1			1	Givre.	1	
8	−4,0	−4,2	3,28	−4,4	97	1			0	Givre.	1	
9	−3,0	−4,2	3,00	−5,5	82	1			1	Givre.	1	
10	−1,0	−1,6	3,92	−2,1	92			1	5	Givre.	1	
11	−2,0	−2,4	3,73	−2,8	94	1			3	Givre.	1	
12	0,0	−0,8	4,04	−1,7	88	1			5		1	
13	−0,4	−1,0	4,10	−1,5	92		1		8		1	
14	−1,2	−2,6	3,39	−4,0	81			1	4		1	
15	−4,4	−5,2	2,88	−6,0	88	1			1	Givre.	1	
16	−5,6	−8,2	1,70	−12,6	57	1			1		1	
17	−2,0	−2,4	3,73	−2,8	94		1		9		1	
18	−9,0	−11,0	1,37	−15,3	60	1			1		1	
19	−4,0	−6,0	2,33	−8,7	69	1			1		1	
20	−2,0	−3,0	3,38	−4,0	85	1			4	Gelée blanche, givre.	1	
21	0,0	−0,6	4,24	−1,1	92	1			1		1	
22	1,0	0,0	4,32	−0,8	87	1			2		1	
23	1,5	−1,0	3,57	−3,3	70		1		9			1
24	1,0	−1,0	3,71	−2,8	75	1			2	Gelée blanche, givre.	1	
25	1,5	1,0	4,74	0,4	92	1			5		1	
26	−2,0	−3,0	3,38	−4,0	85	1			2	Givre.	1	
27	0,5	0,0	4,46	−0,4	93		1		9		1	
28	1,0	0,0	4,32	−0,8	87	1			4		1	
29	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard.	1	
30	0,0	−0,2	4,48	−0,3	97		1		10		1	

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−3,80		3,05	−5,3	89	4	4	2	0,57	3	5	1	10	
2	−3,06		3,07	−5,2	84	7	2	1	0,37		3		10	
3	0,45		4,18	−1,3	88	6	4		0,53	1	2		9	1
Mois.	−2,14		3,43	−3,8	87	17	10	3	0,49	4	10	1	29	1
Max.	1,5		4,74	0,4	100				10					
Min.	−9,0		1,37	−15,3	57				0					
Diff.	10,5		3,37	15,7	43				10					

Par suite du rayonnement nocturne les surfaces des corps se refroidissent au-dessous de la température de l'air ambiant, et fort souvent au-dessous du point de rosée; alors il se dépose du givre qui équivaut à une chute de neige ou de grésil.

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de différence de température par moyennes diurnes.

Juin 1866.

DATES.	GENÈVE au SAINT-BERNARD, 2070m.		SAINT-BERNARD au THÉODULE, 872m.		GENÈVE au THÉODULE, 2943m.	
	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.
1	15°,83	131	2°,32	358	18°,15	162
2	14,56	142	3,63	240	18,49	159
3	14,30	145	5,28	165	19,58	150
4	11,68	177	3,98	219	15,66	188
5	11,91	174	5,86	149	17,71	164
6	12,23	169	6,46	135	18,69	157
7	11,20	185	7,28	120	18,48	159
8	10,78	192	7,98	110	18,76	157
9	12,44	167	6,45	133	17,79	166
10	11,97	173	6,96	125	18,93	155
11	13,56	153	5,70	153	19,26	153
12	15,74	132	6,51	134	20,78	141
13	11,47	179	4,03	216	15,50	189
14	11,44	181	4,29	203	15,70	188
15	13,50	154	4,01	217	17,53	168
16	12,13	170	4,91	176	17,04	173
17	13,43	154	4,18	209	13,43	219
18	11,70	177	6,98	125	18,68	158
19	13,33	155	6,01	145	19,34	152
20	10,38	189	6,26	139	16,64	179
21	14,55	179	6,29	139	17,84	168
22	14,54	142	5,90	148	20,44	144
23	11,52	179	5,09	171	16,61	177
24	11,30	183	5,87	149	17,17	171
25	13,65	151	3,99	219	17,64	167
26	12,97	159	5,37	162	18,34	160
27	14,18	146	4,81	181	18,99	154
28	13,84	150	5,48	159	19,32	152
29	12,94	160	5,13	170	18,07	163
30	13,19	157	3,92	222	17,11	172
Décades.						
1	12,63	164	5,56	157	18,19	162
2	12,52	165	5,28	165	17,80	165
3	12,96	160	5,18	168	18,14	162
Mois . . .	12,70	163	5,34	163	18,04	163
Maximas. .	15,83	192	7,98	358	20,78	219
Minimas. .	10,38	131	2,32	110	13,43	141
Différences	5,45	61	5,55	248	7,35	78

HAUTEUR POUR 1° DE DIFFÉR. DE TEMPÉRAT. entre Genève et St-Bernard.		
Juin 1847 à 1863 (17 années).		Toute l'année. Moyennes générales. Mètres.
Années.	Mètres.	
1847	165	
1848	182	
1849	167	
1850	174	
1851	162	
1852	151	
1853	150	
1854	167	
1855	160	
1856	165	
1857	160	
1858	163	
1859	159	
1860	167	
1861	159	
1862	154	
1863	163	
Moy. .	163	
Max. .	182	
Min. .	150	
Diff. .	72	

La hauteur moyenne du mois de juin 1866 pour 1° de température de différence correspond pour les trois stations comparées à la moyenne de 17 années.

Genève et S'-Bernard comparés.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du Ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 6 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
1	−4°,4	−5°,8	2,55	−7°,5	79		1		10			1
2	−3,6	−3,6	3,50	−3,6	100		1		10	Brouillard.	1	
3	0,0	−0,8	4,11	−1,5	89	1			2		1	
4	−2,0	−2,2	3,85	−2,4	97		1		9		1	
5	−1,6	−1,8	3,97	−2,0	97		1		10		1	
6	−5,0	−5,2	3,03	−5,4	97			1	5		1	
7	−2,6	−4,2	2,89	−6,0	74	1			1	Gelée blanche. givre.	1	
8	−3,4	−3,4	3,55	−3,4	100			1	1	Gelée blanche. givre.	1	
9	−0,6	−1,2	4,04	−1,7	92	1			1	Gelée blanche. givre.	1	
10	−0,9	−1,3	4,06	−1,7	94			1	2	Gelée blanche. givre.	1	
11	0,8	0,0	4,38	−0,6	90	1			1	Gelée blanche, givre.	1	
12	0,4	−0,8	4,00	−1,9	84	1			2		1	
13	0,0	−0,5	4,29	−0,9	93	1	1		9		1	
14	−1,0	−2,0	3,68	−2,9	75			1	6		1	
15	−4,8	−6,0	2,56	−7,5	80			1	6		1	
16	−2,2	−4,6	2,56	−7,5	66	1			0		1	
17	−3,0	−3,5	3,38	−4,0	92		1		9		1	
18	−5,5	−8,5	1,52	−14,0	55	1			1			1
19	−4,5	−5,5	2,73	−6,7	84	1			1		1	
20	−1,0	−1,5	3,97	−2,0	93	1			2		1	
21	−1,0	−1,5	3,97	−2,0	93	1			4		1	
22	0,0	−1,0	3,99	−1,9	87	1			1		1	
23	3,0	−1,0	3,15	−4,9	54		1		9			1
24	1,0	−0,8	3,83	−2,4	77	1			1	Gelée blanche. givre.	1	
25	0,8	0,0	4,38	−0,6	90		1		7		1	
26	0,0	−0,6	4,24	−1,1	92	1			1	Gelée blanche, givre.	1	
27	−0,2	−0,2	4,53	−0,2	100		1		10	Brouillard.	1	
28	1,0	0,0	4,32	−0,8	87	1			2		1	
29	−0,4	−1,2	3,98	−1,9	89		1		6		1	
30	0,2	0,2	4,67	0,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

Décades.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−2,41		3,55	−3,4	92	3	4	3		1	4		9	1
2	−2,08		3,31	−4,3	84	6	2	2			1		9	1
3	0,14		4,10	−1,5	87	5	5			2	2	1	9	1
Moy. .	−1,35		3,65	−3,0	88	14	11	5		3	7	1	27	3
Max. .	3,0		4,67	0,2	100									
Min. .	−5,5		1,52	−14,0	54									
Diff. .	8,5		3,15	14,2	46									

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 7 h. matin.

THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
		mm									
−3°,4	−4°,4	3,00	−5°,5	85			1	7		1	
−1,4	−3,0	3,22	−4,6	78			1	3		1	
−2,0	−2,6	3,63	−3,1	92	1			2		1	
−2,0	−2,8	3,50	−3,6	89		1		9	Grésil.	1	
−2,8	−3,6	3,28	−4,4	88	1			4		1	
−4,0	−4,2	3,28	−4,4	97			1	3		1	
−1,6	−3,8	2,83	−6,2	69	1			1		1	
−2,4	−3,0	3,50	−3,6	91	1			1		1	
−2,0	−2,8	3,50	−3,6	89	1			1	Givre.	1	
1,0	0,2	4,45	−0,4	90	1			0	Givre.	1	
2,0	0,6	4,41	−0,6	83	1			1		1	
1,0	−1,2	3,59	−3,3	73	1			1		1	
1,6	0,4	4,40	−0,6	85		1		10		1	
−1,0	−1,5	3,97	−2,0	93			1	8		1	
−4,5	−5,6	2,69	−6,9	83			1	6		1	
−1,0	−3,0	3,10	−5,1	73	1			1		1	
−2,0	−3,0	3,38	−4,0	88		1		8		1	
−4,0	−7,8	1,44	−14,7	42	1			1		1	
−4,4	−5,6	2,66	−7,0	81	1			1		1	
0,0	−1,0	3,99	−1,9	87	1			1		1	
−1,8	−2,2	3,79	−2,6	94	1			2		1	
2,4	1,0	4,38	−0,6	80	1			2		1	
1,0	0,0	4,32	−0,8	87		1		10		1	
2,0	0,4	4,29	−0,9	81	1			1		1	
2,8	1,8	4,83	0,7	86		1		9		1	
1,0	−1,8	3,24	−4,6	65	1			1		1	
−0,2	−0,2	4,53	−0,2	100		1		10	Brouillard.	1	
1,2	0,0	4,27	−1,0	85			1	5		1	
−0,6	−1,0	4,16	−1,3	98			1	4		1	
1,8	1,8	5,23	1,8	100			1	10	Brouillard, neige.	1	

									Brouill.	Givre.	Neige.	Grésil.	Nombre d'heures.	
−2,06		3,42	−3,9	87	6	1	3	0,31		2		1	10	
−1,23		3,36	−4,1	80	6	2	2	0,38					10	
0,96		4,30	−0,9	87	4	3	3	0,54	2		1		10	
−0,78		3,69	−2,9	85	16	6	8	0,41	2	2	1	1	30	
2,8		5,23	1,8	100				10						
−4,5		1,44	−14,7	42				0						
7,3		3,79	16,5	58				10						

uite du rayonnement nocturne et du froid de la nuit, les surfaces de neiges ou de glaces sont souvent plus que le point de rosée de l'air ambiant, par conséquent condensation.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 8 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	1°,8	0°,0	4,10	−1°,5	78			1	10		1	
2	0,0	−0,6	4,24	−1.1	92			1	10	Brouillard faible et sec.	1	
3	,6	−3,0	3,55	−3,4	94	1			1		1	
4	−1,0	−2,4	3.56	−3,4	83		1		10			1
5	−3,0	−3,6	3,50	−3,6	96			1	7		1	
6	−3,0	−3,4	3,44	−3,8	94			1	6		1	
7	−2,4	−5,0	2,41	−8,2	77	1			1		1	
8	−2,6	−3,2	3,45	−3,8	91	1			2		1	
9	−2,0	−2.8	3,50	−3,6	88	1			3		1	
10	2,0	1,0	4,54	−0,2	86	1			0		1	
11	3,4	1,6	4,43	−0,5	76	1			1		1	
12	0,0	−0,2	4,48	−0,3	97	1			2		1	
13	0,6	0,6	4,80	0,6	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
14	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard.	1	
15	2,0	2,0	5,30	2,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
16	0,0	−0,2	4,48	−0,3	97	1			1		1	
17	−2,2	−2,5	3,73	−2,8	96		1		10		1	
18	−1,8	−5,4	2,03	−10,4	50	1			0			1
19	−3,6	−5,0	2,84	−6,2	81	1			2			1
20	0,0	−2,0	3,40	−3,9	74	1			1			1
21	−0,5	−1,0	4,13	−1,6	93			1	7		1	
22	3,5	2,0	4,70	0,3	80	1			4		1	
23	3,0	0,8	4,72	0,4	83		1		10		1	
24	2,2	0,2	3,87	−2,3	72	1			1		1	
25	3,4	3,4	5,85	3,4	100		1		10		1	
26	2,0	0,0	3,80	−2,5	72	1			1			1
27	0,6	0,6	4,80	0,6	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
28	1,6	0,0	3,96	−2,0	77			1	4			1
29	1,8	−1,2	3,00	−5.5	57			1	9			1
30	1,8	1.8	5,23	1.8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

DÉCADES.										Brouill.	Grésil.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−1,28		3,63	−3,1	87	5	1	4	0,50	1			9	1
2	−0,26		3,97	−2,0	88	6	4		0,47	3	1	1	7	3
3	1,94		4,40	−0,6	83	3	4	3	0,60	2	1	1	7	3
Mois .	0,13		4,00	−1,9	86	14	9	7	0,54	6	2	2	23	7
Max. .	3,5		5,85	3,4	100				10					
Min. .	−3,6		2,03	−10,4	50				0					
Diff. .	7,1		3,82	13,8	50				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 7 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouille	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−3°,4	−4°,4	3,00	−5°,5	85			1	7		1	
2	−1,4	−3,0	3,22	−4,6	78			1	3		1	
3	−2,0	−2,6	3,63	−3,1	92	1			2		1	
4	−2,0	−2,8	3,50	−3,6	89		1		9	Grésil.	1	
5	−2,8	−3,6	3,28	−4,4	88	1			4		1	
6	−4,0	−4,2	3,28	−4,4	97			1	3		1	
7	−1,6	−3,8	2,83	−6,2	69	1			1		1	
8	−2,4	−3,0	3,50	−3,6	91	1			1		1	
9	−2,0	−2,8	3,50	−3,6	89	1			1	Givre.	1	
10	1,0	0,2	4,45	−0,4	90	1			0	Givre.	1	
11	2,0	0,6	4,41	−0,6	83	1			1		1	
12	1,0	−1,2	3,59	−3,3	73	1			1		1	
13	1,6	0,4	4,40	−0,6	85		1		10		1	
14	−1,0	−1,5	3,97	−2,0	93			1	8		1	
15	−4,5	−5,6	2,69	−6,9	83			1	6		1	
16	−1,0	−3,0	3,10	−5,1	73	1			1		1	
17	−2,0	−3,0	3,38	−4,0	88		1		8		1	
18	−4,0	−7,8	1,44	−14,7	42	1			1		1	
19	−4,4	−5,6	2,66	−7,0	81	1			1		1	
20	0,0	−1,0	3,99	−1,9	87	1			1		1	
21	−1,8	−2,2	3,79	−2,6	94	1			2		1	
22	2,4	1,0	4,38	−0,6	80	1			2		1	
23	1,0	0,0	4,32	−0,8	87		1		10		1	
24	2,0	0,4	4,29	−0,9	81	1			1		1	
25	2,8	1,8	4,83	0,7	86		1		9		1	
26	1,0	−1,8	3,24	−4,6	65	1			1		1	
27	−0,2	−0,2	4,53	−0,2	100		1		10	Brouillard.	1	
28	1,2	0,0	4,27	−1,0	85			1	5		1	
29	−0,6	−1,0	4,16	−1,3	98			1	4		1	
30	1,8	1,8	5,23	1,8	100			1	10	Brouillard, neige.	1	

Décades.										Brouill.	Givre.	Neige.	Grésil.	Nombre d'heures.	
1	−2,06		3,42	−3,9	87	6	1	3	0,31		2		1	10	
2	−1,23		3,36	−4,1	80	6	2	2	0,38					10	
3	0,96		4,30	−0,9	87	4	3	3	0,54	2		1		10	
Mois. .	−0,78		3,69	−2,9	85	16	6	8	0,41	2	2	1	1	30	
Max. .	2,8		5,23	1,8	100				10						
Min. .	−4,5		1,44	−14,7	42				0						
Diff. .	7,3		3,79	16,5	58				10						

Par suite du rayonnement nocturne et du froid de la nuit, les surfaces de neiges ou de glaces sont souvent plus froides que le point de rosée de l'air ambiant, par conséquent condensation.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 8 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	1°,8	0°,0	4,10	−1°,5	78			1	10		1	
2	0,0	−0,6	4,24	−1,1	92			1	10	Brouillard faible et sec.	1	
3	,6	−3,0	3,55	−3,4	94	1			1		1	
4	−1,0	−2,4	3,56	−3,4	83		1		10			1
5	−3,0	−3,6	3,50	−3,6	96			1	7		1	
6	−3,0	−3,4	3,44	−3,8	94			1	6		1	
7	−2,4	−5,0	2,41	−8,2	77	1			1		1	
8	−2,6	−3,2	3,45	−3,8	91	1			2		1	
9	−2,0	−2,8	3,50	−3,6	88	1			3		1	
10	2,0	1,0	4,54	−0,2	86	1			0		1	
11	3,4	1,6	4,43	−0,5	76	1			1		1	
12	0,0	−0,2	4,48	−0,3	97	1			2		1	
13	0,6	0,6	4,80	0,6	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
14	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard.	1	
15	2,0	2,0	5,30	2,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
16	0,0	−0,2	4,48	−0,3	97	1			1		1	
17	−2,2	−2,5	3,73	−2,8	96		1		10		1	
18	−1,8	−5,4	2,03	−10,4	50	1			0			1
19	−3,6	−5,0	2,84	−6,2	81	1			2			1
20	0,0	−2,0	3,40	−3,9	74	1			1			1
21	−0,5	−1,0	4,13	−1,6	93			1	7		1	
22	3,5	2,0	4,70	0,3	80	1			4		1	
23	3,0	0,8	4,72	0,4	83		1		10		1	
24	2,2	0,2	3,87	−2,3	72	1			1		1	
25	3,4	3,4	5,85	3,4	100		1		10		1	
26	2,0	0,0	3,80	−2,5	72	1			1			1
27	0,6	0,6	4,80	0,6	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
28	1,6	0,0	3,96	−2,0	77			1	4			1
29	1,8	−1,2	3,00	−5,5	57			1	9			1
30	1,8	1,8	5,23	1,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

DÉCADES.										Brouill.	Grésil.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−1,28		3,63	−3,1	87	5	1	4	0,50	1			9	1
2	−0,26		3,97	−2,0	88	6	4		0,47	3	1	1	7	3
3	1,91		4,40	−0,6	83	3	4	3	0,60	2	1	1	7	3
Mois .	0,13		4,00	−1,9	86	14	9	7	0,54	6	2	2	23	7
Max. .	3,5		5,85	3,4	100				10					
Min. .	−3,6		2,03	−10,4	50				0					
Diff. .	7,1		3,82	13,8	50				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 9 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	2°,9	2°,0	4,94	1°,0	87			1	9		1	
2	—0,7	—1,0	4,19	—1,2	96			1	10	Brouillard faible et sec.	1	
3	—1,3	—1,8	3,88	—2,3	93	1			1		1	
4	—1,3	—1,3	4,17	—1,3	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
5	—1,5	—1,5	4,11	—1,5	100		1		10	Brouillard.	1	
6	—1,9	—3,0	3,36	—4,1	82	1			2			1
7	—0,7	—2,6	3,42	—3,9	78	1			1			1
8	—1,8	—2,2	3,79	—2,6	94	1			1		1	
9	0,0	—1,4	3,75	—2,7	82	1			1			1
10	2,5	1,5	4,72	0,4	86	1			0		1	
11	4,2	2,0	4,42	—0,5	71	1			1		1	
12	1,5	1,0	4,74	0,4	92			1	10	Brouillard faible et sec.	1	
13	1,4	1,4	5,08	1,4	100		1		10	Brouillard.	1	
14	—0,8	—0,8	4,33	—0,8	100		1		10	Brouillard.	1	
15	0,7	0,3	4,59	0,0	95	1			3		1	
16	0,7	0,3	4,59	0,0	95	1			2		1	
17	—2,4	—2,7	3,67	—3,0	96		1		9		1	
18	—2,0	—6,5	1,52	—14,0	38	1			0			1
19	—2,7	—4,4	2,81	—6,3	75	1			1			1
20	1,5	—1,0	3,57	—3,3	70	1			4			1
21	—0,2	—0,7	4,22	—1,1	93	1			6		1	
22	2,8	1,4	4,52	—0,2	86	1			4		1	
23	4,5	2,0	4,30	—0,9	68		1		9		1	
24	4,1	1,6	4,15	—1,4	67	1			1		1	
25	5,5	5,0	6,33	4,5	97	1			10		1	
26	2,1	0,5	4,33	—0,8	81	1			3		1	
27	0,8	0,6	4,75	0,4	97		1		10	Neige.	1	
28	3,3	1,2	4,17	—1,3	73			1	6		1	
29	1,8	1,8	5,23	1,8	100			1	10	Brouillard.	1	
30	2,4	2,4	5,45	2,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

...des.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	—0,38		4,03	—1,8	90	6	2	2	0,40	3	1	7	3
2	0,21		3,93	—2,1	84	6	3	1	0,50	3		7	3
3	2,71		4,74	0,4	85	5	3	2	0,69	2	2	10	
ois..	0,85		4,23	—1.1	87	17	8	5	0,53	8	3	24	6
lax. .	5,5		6,33	4,5	100				10				
lin. .	—2,7		1,52	—14,0	38				0				
iff. .	8,2		4,81	18,5	62				10				

Les températures du thermomètre sec et thermomètre mouillé de 9 h. matin sont interpolées. L'état du ciel et les hydrométéores sont observés.

Brouillard normal. — Brouillard humide (*saturé*). — Brouillard sec (*sous-saturé*).

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 10 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION
			mm								
1	4°,6	4°,0	6,10	4°,0	100		1		10	Brouillard.	1
2	−1,4	−1,4	4,14	−1,4	100		1		10	Brouillard, grésil.	1
3	0,0	−1,6	3,64	−3,1	79	1			1		
4	−1,6	−2,0	3,85	−2,4	75		1		10	Neige.	1
5	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard.	1
6	−0,8	−2,6	3,28	−4,4	67	1			1		
7	1,0	−0,2	4,20	−1,2	85	1			1		
8	−1,5	−2,5	3,53	−3,5	86	1			1		
9	2,0	0,0	3,80	−2,5	72	1			1		1
10	3,0	2,0	4,90	0,9	86	1			1		1
11	5,0	3,0	4,89	0,8	75	1			0		1
12	3,0	2,2	5,06	1,3	89	1			2		1
13	2,2	2,2	5,38	2,2	100		1		10	Brouillard, grésil.	1
14	−0,6	−0,6	4,40	−0,6	100		1		10	Brouillard.	1
15	−0,6	−1,0	4,16	−1,3	95			1	4		
16	1,4	0,0	4,04	−1,7	79	1			2		1
17	−2,5	−2,5	3,81	−2,5	100		1		10	Brouillard.	1
18	−3,0	−7,5	1,30	−15,9	36	1			0		
19	−1,8	−3,8	2,88	−6,0	71	1			1		
20	3,0	0,0	3,40	−3,9	60	1			4		1
21	0,0	−0,5	4,29	−0,9	93			1	6		
22	2,0	1,0	4,54	−0,2	86	1			5		1
23	6,0	3,2	4,65	0,2	66			1	7		1
24	6,0	2,1	4,01	−1,8	57	1			1		1
25	7,6	5,0	5,49	−2,5	70		1		10		1
26	2,2	1,0	4,46	−0,1	83			1	5		1
27	1,0	1,0	4,94	1,0	100		1		10	Brouillard, pluie, neige.	1
28	5,0	2,1	4,41	−0,6	67			1	6		1
29	1,8	1,8	5,23	1,8	100		1		10	Brouillard.	1
30	3,0	3,0	5,69	3,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1

Décades.										Brouill.	Neige.	Grésil.	Pluie.	Nomb. d'heures	
1	0,47		4,20	−1,2	88	6	3		0,40	3	1	1		6	1
2	0,61		3,93	−2,1	82	6	3	1	0,43	3		1		7	2
3	3,46		4,77	0,5	80	2	4	4	0,70	3	2		1	9	1
Mois .	1,51		4,30	−0,9	84	14	11	5	0,53	9	3	2	1	22	4
Max. .	7,6		5,69	3,0	100				10						
Min. .	−3,0		1,30	−15,9	36				0						
Diff. .	10,6		4,39	18,9	64				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 11 h. matin.

ES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre.	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDEN-SATION.	ÉVAPO-RATION.
1	1°,5	1°,5	5,12	1°,5	100		1		10	Brouillard.	1	
2	0,0	—0,2	4,48	—0,3	97		1		10	Brouillard sec.	1	
3	0,6	—2,0	3,24	—4,6	67	1			2			1
4	—1,6	—1,8	3,97	—2,0	97			1	9			1
5	—1,5	—2,0	3,82	—2,5	93			1	6			1
6	—0,9	—2,7	3,25	—4,5	76	1			1			1
7	0,5	—0,5	4,15	—1,4	87	1			1			1
8	0,5	—2,5	2,97	—5,7	62	1			1			1
9	2,9	0,5	4,10	—1,5	72	1			1		1	
0	3,5	2,0	5,30	2,0	90	1			1		1	
1	5,9	3,6	5,01	1,2	72	1			1		1	
2	5,1	4,1	5,74	3,1	87			1	8		1	
3	4,1	4,1	6,14	4,1	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
4	1,0	1,0	4,94	1,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
5	0,2	—0,5	4,24	—1,1	91			1	6		1	
6	2,1	0,0	3,76	—2,7	74	1			5			1
7	—1,2	—1,2	4,20	—1,2	100		1		10	Brouillard.	1	
8	—2,6	—6,0	2,02	—10,4	54	1			0			1
9	—0,9	—3,0	3,08	—5,2	71	1			2			1
0	2,1	0,0	3,76	—2,7	51	1			4		1	
1	2,2	1,2	4,61	0,1	85	1			3		1	
2	2,2	1,2	4,61	0,0	85	1			5		1	
3	6,6	3,4	4,57	—0,1	62			1	6		1	
4	7,2	3,6	4,65	0,2	60	1			1		1	
5	6,8	5,0	5,81	3,3	79		1		10		1	
6	3,7	2,1	4,70	0,3	80			1	5		1	
7	2,2	2,2	5,38	2,2	100		1		10	Brouillard, grésil, neige.	1	
8	6,4	4,0	5,14	1.6	71			1	6		1	
9	3,7	3,2	5,57	2,7	95		1		10		1	
0	3,7	3,7	5,87	3,7	100		1		10	Brouillard.	1	

des.										Brouillard	Grésil.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	0,55		4,04	—1,7	85	6	2	2	0,42	2			4	6
2	1,58		4,29	—0,9	83	5	3	2	0,56	3	1	1	7	3
3	4,47		5,09	1,4	81	3	4	3	0,65	2	1	1	10	
s .	2,20		4,47	—0,4	83	14	9	7	0,54	7	2	2	21	9
. .	7,2		6,14	4,1	100				10					
. .	—2,6		2,02	—10,4	51				0					
. .	9,8		4,12	14,5	49				10					

Les températures et l'hygrométrie sont interpolés.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — Midi.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouille	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
1	−1°,0	−1°,0	4,27	−1°,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	1,2	−0,8	3,77	−2,6	75		1		10	Brouillard faible et sec.	1	
3	1,2	0,0	4,27	−1,0	81			1	7		1	
4	−1,6	−1,8	3,96	−2,0	97			1	6			1
5	−2,0	−2,8	3,50	−3,6	88			1	4			1
6	−1,0	−2,8	3,22	−4,6	75	1			2			1
7	0,0	−0,8	4,11	−1,5	89	1			1			1
8	2,0	0,0	4,04	−1,7	76	1			2		1	
9	3,8	1,0	3,82	−2,5	63	1			1		1	
10	4,0	2,0	4,50	−0,3	74	1			1		1	
11	6,8	3,2	4,33	−0.8	59	1			2			1
12	7,2	7,2	7,59	7,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
13	6,0	6,0	7,00	6,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
14	2,6	2,6	5,53	2,6	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
15	1,0	0,0	4,32	−0,8	87		1		10	Neige.	1	
16	2,8	1,0	3,45	−3,8	61	1			6		1	
17	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard.	1	
18	−2,2	−5,0	2,35	−8,5	60	1			0			1
19	0,0	−0,4	4,35	−0,7	95	1			3			1
20	1,2	0,0	4,27	−1,0	81	1			6		1	
21	4,5	2,2	4,46	−0,4	77	1			3		1	
22	2,5	2,0	5,10	1,5	93		1		9		1	
23	7,2	4,6	5,32	2,1	70	1			6		1	
24	8,4	5,0	5,17	1,7	63	1			2		1	
25	4,3	4,3	6,23	4,3	100		1		10	Brouillard.	1	
26	5,2	5,2	6,62	5,2	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
27	3,4	3,4	5,85	3,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
28	7,8	5,4	5,76	3,2	73			1	7		1	
29	5,6	3,4	4,97	1,1	73		1		9		1	
30	4,4	3,0	5,13	1,5	82			1	9		1	

Décades.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	0,66		3,94	−2,1	82	5	2	3	0,44	2	1	6	1
2	2,54		4,78	0,5	87	5	5		0,67	4	4	7	3
3	5,33		5,46	2,4	82	3	5	2	0,75	3	2	10	
Moy. .	2,84		4,73	0,4	84	13	12	5	0,62	9	7	23	7
Max. .	8,4		7,59	7,2	100				10				
Min. .	−2,2		2.35	−8,5	59				0				
Diff. .	10,6		5,24	15,7	41				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 1 h. soir.

DATES.	THERMOMET. Sec.	THERMOMET. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	É RA
			mm									
1	0°,0	0°,0	4,60	0°,0	100		1		10	Brouillard.	1	
2	2,0	0,0	4,04	−1,7	76		1		10	Brouillard faible et sec.	1	
3	1,4	0,0	4,21	−1,2	83		1		8	Grésil.	1	
4	0,0	−0,6	4,24	−1,1	92			1	9			
5	−0,4	−1,8	3,63	−3,1	81			1	7			
6	−1,2	−3,5	2,88	−6,0	68	1			2			
7	0,0	−0,8	4,11	−1,5	89	1			1			
8	1,0	−0,6	3,96	−2,0	80	1			2			
9	6,6	3,6	4,73	0,4	65			1	5		1	
10	3,2	1,2	4,21	−1,2	73	1			2		1	
11	6,2	3,0	4,41	−0,6	62	1			2		1	
12	5,0	3,8	5,53	2,6	84			1	6		1	
13	4,2	4,2	6,18	4,2	100			1	10	Brouillard, neige.	1	
14	3,0	2,8	5,53	2,6	97		1		9		1	
15	−1,5	−2,0	3,82	−2,5	93			1	5			
16	5,8	3,0	4,57	−0,1	66			1	8		1	
17	−0,2	−0,2	4,53	−0,2	100		1		10	Brouillard.	1	
18	−3,0	−5,2	2,47	−7,9	68	1			1			
19	2,2	0,0	3,99	−1,9	74	1			4		1	
20	6,0	4,5	5,71	3,1	81			1	7		1	
21	5,0	2,5	4,49	−0,3	69	1			2		1	
22	6,0	4,0	5,30	2,0	76			1	8		1	
23	11,2	7,2	5,99	3,8	64	1			6		1	
24	9,6	5,2	4,86	0,8	54	1			2		1	
25	8,8	6,2	6,05	3,9	71		1		10	Neige.	1	
26	2,8	2,8	5,61	2,8	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
27	3,6	2,6	5,13	1,5	86			1	6		1	
28	7,4	4,6	5,24	1,8	68			1	8		1	
29	3,0	1,8	4,75	0,4	83		1		10		1	
30	7,0	5,2	5,90	3,5	79			1	9		1	

Décades.										Brouill.	Grésil	Neige.	Écl.	Nombre d'heures
1	1,26		4,06	−1,7	81	4	3	3	0,56	2	1			5
2	2,77		4,67	0,2	83	3	2	5	0,62	2		1		
3	6,44		5,33	2,1	74	3	3	4	0,71	1	1	1		10
Mois .	3,49		4,69	0,3	79	10	8	12	0,63	5	2	2		23
Max. .	11,2		6,18	4,2	100				10					
Min. .	−3,0		2,88	−7,9	54				1					
Diff. .	14,2		3,30	12,1	46				9					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 2 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−2°,4	−2°,4	3,84	−2°,4	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
2	2,2	1,2	4,61	0,0	86		1		10	Brouillard faible et sec.	1	
3	1,2	1,2	5,01	1,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
4	−1,0	−2,2	3,56	−3,4	83			1	4			1
5	1,8	−0,2	3,97	−2,0	76			1	10			1
6	−1,0	−2,8	3,22	−4,6	75	1			2			1
7	0,0	−1,9	3,46	−3,7	75	1			1			1
8	1,8	0,6	4,10	−1,5	78	1			2		1	
9	5,8	3,6	5,05	1,3	73			1	8		1	
10	4,6	1,6	3,95	−2,0	60			1	4		1	
11	5,6	3,0	4,65	0,2	68	1			2		1	
12	4,2	2,4	4,73	0,4	76			1	6		1	
13	3,6	3,6	5,93	3,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
14	0,6	0,6	4,80	0,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
15	−1,6	−1,8	3,97	−2,0	97			1	6			1
16	3,0	1,0	4,14	−1,4	73			1	7		1	
17	−1,5	−2,0	3,82	−2,5	93			1	6			1
18	−2,2	−4,6	2,56	−7,5	47	1			2			1
19	3,0	0,5	3,77	−2,6	66			1	7		1	
20	5,4	2,5	4,33	−0,8	64			1	6		1	
21	5,0	2,5	4,49	−0,3	69	1			4		1	
22	6,8	4,0	4,98	1,1	63		1		9		1	
23	9,0	5,4	5,28	1,9	61			1	7		1	
24	7,8	4,8	5,24	1,8	66	1			2		1	
25	9,0	6,8	6,51	5,0	76			1	9		1	
26	5,0	3,0	4,89	0,9	75			1	7		1	
27	3,6	2,0	4,66	0,2	78			1	8		1	
28	6,6	4,0	5,06	1,3	69			1	7		1	
29	3,8	2,0	4,58	−0,1	76		1		10		1	
30	6,6	4,2	5,46	2,4	75			1	9		1	

Décades.										Brouill.	Grésil	Neige.	Givre.	Nombre d'heures.	
1	1,30		4,08	−1,6	80	3	3	4	0,61	3	1	1		6	4
2	2,01		4,27	−1,0	80	2	2	6	0,62	2		2		7	3
3	6,32		5,11	1,5	71	2	2	6	9,72					10	
Mois. .	3,21		4,48	−0,3	77	7	7	16	0,65	5	1	3		23	7
Max. .	9,0		6,51	5,0	100				10						
Min. .	−2,4		2,56	−7,5	47				1						
Diff. .	11,4		3,95	12,5	53				9						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 1 h. soir.

DATES.	THERMOMET. Sec.	THERMOMET. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	0°,0	0°,0	4,60	0°,0	100		1		10	Brouillard.	1	
2	2,0	0,0	4,04	−1,7	76		1		10	Brouillard faible et sec.	1	
3	1,4	0,0	4,21	−1,2	83		1		8	Grésil.	1	
4	0,0	−0,6	4,24	−1,1	92			1	9			1
5	−0,4	−1,8	3,63	−3,1	81			1	7			1
6	−1,2	−3,5	2,88	−6,0	68	1			2			1
7	0,0	−0,8	4,11	−1,5	89	1			1			1
8	1,0	−0,6	3,96	−2,0	80	1			2			1
9	6,6	3,6	4,73	0,4	65			1	5		1	
10	3,2	1,2	4,21	−1,2	73	1			2		1	
11	6,2	3,0	4,41	−0,6	62	1			2		1	
12	5,0	3,8	5,53	2,6	84			1	6		1	
13	4,2	4,2	6,18	4,2	100			1	10	Brouillard, neige.	1	
14	3,0	2,8	5,53	2,6	97		1		9		1	
15	−1,5	−2,0	3,82	−2,5	93			1	5			1
16	5,8	3,0	4,57	−0,1	66			1	8		1	
17	−0,2	−0,2	4,53	−0,2	100		1		10	Brouillard.	1	
18	−3,0	−5,2	2,47	−7,9	68	1			1			1
19	2,2	0,0	3,99	−1,9	74	1			4		1	
20	6,0	4,5	5,71	3,1	81			1	7		1	
21	5,0	2,5	4,49	−0,3	69	1			2		1	
22	6,0	4,0	5,30	2,0	76			1	8		1	
23	11,2	7,2	5,99	3,8	64	1			6		1	
24	9,6	5,2	4,86	0,8	54	1			2		1	
25	8,8	6,2	6,05	3,9	71		1		10	Neige.	1	
26	2,8	2,8	5,61	2,8	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
27	3,6	2,6	5,13	1,5	86			1	6		1	
28	7,4	4,6	5,24	1,8	68			1	8		1	
29	3,0	1,8	4,75	0,4	83		1		10		1	
30	7,0	5,2	5,90	3,5	79			1	9		1	

Décades.										Brouill.	Grésil	Neige.	Écl.	Nombre d'heures.	
1	1,26		4,06	−1,7	81	4	3	3	0,56	2	1			5	5
2	2,77		4,67	0,2	83	3	2	5	0,62	2		1			2
3	6,44		5,33	2,1	74	3	3	4	0,71	1	1	1		10	
Mois .	3,49		4,69	0,3	79	10	8	12	0,63	5	2	2		23	7
Max. .	11,2		6,18	4,2	100				10						
Min. .	−3,0		2,88	−7,9	54				1						
Diff. .	14,2		3,30	12,1	46				9						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 4 h. soir.

DATES.	THERMOMET. Sec.	THERMOMET. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	—1°,6	—1°,8	3,96	—2°,0	97		1		9		1	
2	0,6	—0,2	4,31	—0,9	89		1		9	Brouillard faible et sec.	1	
3	1,6	0,8	4,55	—0,1	88		1		10	Brouillard sec, grésil.	1	
4	—2,0	—2,0	3,96	—2,0	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
5	1,0	0,0	4,32	—0,8	87		1		10	Neige.	1	
6	—1,2	—3,0	3,16	—4,9	75	1			5			1
7	0,2	—1,2	3,81	—2,5	81	1			2			1
8	0,9	—1,0	3,74	—2,7	76	1			1			1
9	2.8	1,0	4,22	—1,1	75			1	7			1
10	1,2	0,0	4,12	—1,5	82	1			2			1
11	6,2	3,8	5,05	1,3	71	1			2		1	
12	5,0	2,6	4,57	—0,1	70			1	5		1	
13	1,0	1,0	4,94	1,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
14	—0,8	—0,8	4,33	—0,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
15	—1,6	—2,4	3,62	—3,1	88	1			3			1
16	1,0	—1,0	3,71	—2,8	75			1	6			1
17	—5,2	—7,0	2,17	—9,5	74	1			4			1
18	—0,5	—4,0	2,41	—8,2	54	1			5			1
19	5,0	2,5	4,49	—0,3	69		1		9		1	
20	5,8	2,5	4,17	—1,3	60	1			3		1	
21	6,5	2,5	3,89	—2,2	54	1			3			1
22	5,0	3,0	4,89	0,9	75	1			5		1	
23	7,8	5,2	5,58	2,7	70		1		9		1	
24	7,6	4,8	5,32	2,1	68	1			3		1	
25	4,8	2,8	4,81	0,6	75			1	7		1	
26	4,4	1,8	4,19	1,2	67			1	5		1	
27	3,0	1,8	4,75	0,5	83			1	8		1	
28	5,8	3,0	4,57	—0,1	66			1	8		1	
29	1,0	1,0	4,94	1,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
30	6,0	4,0	5,30	2,0	76		1		9	Grésil.	1	

Décades.										Brouillard	Grésil.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	0.35		4,01	—1,8	85	4	5	1	0,66	3	2	1	5	5
2	1,59		3,94	—2,1	76	5	3	2	0,53	2		2	6	4
3	5,19		4,82	0,7	73	3	3	4	0,67	1	1	1	9	1
Mois. .	2,38		4,26	—1,0	78	12	11	7	0,62	6	3	4	20	10
Max. .	7,8		5,58	2,7	100				10					
Min. .	—5,2		2,17	—9,5	54				1					
Diff. .	13,0		3,41	12,2	46				9					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du Ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 5 h. soir.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−1°,8	−1°,8	4,02	−1°,8	100		1		10	Brouillard.	1	
2	0,0	−0,6	4,24	−1,1	92		1		10	Brouillard faible et sec.	1	
3	0,5	0,0	4,46	−0,4	94		1		6		1	
4	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
5	−0,4	−0,4	4,46	−0,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−1,0	−2,4	3,45	−3,8	81	1			5			1
7	0,1	−0,7	4,14	−1,4	89	1			2			1
8	0,4	−1,6	3,52	−3,5	74	1			2			1
9	1,9	0,9	4,51	−0.3	86			1	6		1	
10	1,6	0,0	4,16	−1,3	81	1			2		1	
11	4,2	2,5	4,81	0,6	78	1			4		1	
12	4,4	2,0	4,34	−0,8	69			1	4		1	
13	1.4	1,4	5,08	1,4	100		1		10	Brouillard.	1	
14	−0,8	−1,0	4,22	−1,1	97			1	9			1
15	−2,3	−3,0	3,47	−3,7	89			1	10			1
16	1,5	−0,5	3,87	−2,3	75			1	7			1
17	−6,6	−6,6	2,75	−6,6	100		1		10	Brouillard, neige.		1
18	−0,6	−3,6	2,74	−6,6	62	1			2			1
19	3,5	1,5	4,32	−0,8	73	1			8		1	
20	3,9	1,7	4,31	−0,9	71			1	5		1	
21	5,8	3,0	4,57	−0,1	66	1			2		1	
22	4,5	2,5	4,69	0,3	74	1			4		1	
23	5,6	3,0	4,65	0,2	68		1		9		1	
24	6,6	4,0	5,06	1,3	69			1	5		1	
25	3,8	2,4	4,89	0,8	81			1	6		1	
26	4,3	1,8	4,23	−1,1	68		1		7		1	
27	2,5	1,2	4,49	−0,3	81			1	7		1	
28	3,9	2,2	4,70	0,3	77		1		10	Grésil.	1	
29	1,1	1,1	4,97	1,1	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
30	4,5	4.0	5,90	3,5	93			1	7		1	

Décades.										Brouillard	Neige.	Grésil.	Nombre d'heures.	
1	0,03		4,12	−1,5	89	4	5	6	0,63	4	2		7	3
2	0,86		3,99	−1,9	81	3	2	5	0.69	2	1		5	5
3	4,26		4,81	0,6	77	2	4	4	0,68	1	1	1	10	
Mois.	1,71		4,31	−0,9	83	9	11	10	0,67	7	4	1	22	8
Max.	6,6		5,90	3,5	100				10					
Min.	−6,6		2,74	−6,6	62				2					
Diff.	13,2		3,16	10,1	38				8					

Les températures et l'hygrométrie sont interpolées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 4 h. soir.

DATES.	THERMOMET. Sec.	THERMOMET. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	Ombre	Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−1°,6	−1°,8	3,96	−2°,0	97		1		9		1	
2	0,6	−0,2	4,31	−0,9	89		1		9	Brouillard faible et sec.	1	
3	1,6	0,8	4,55	−0,1	88		1		10	Brouillard sec, grésil.	1	
4	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
5	1,0	0,0	4,32	−0,8	87		1		10	Neige.	1	
6	−1,2	−3,0	3,16	−4,9	75	1			5			1
7	0,2	−1,2	3,81	−2,5	81	1			2			1
8	0,9	−1,0	3,74	−2,7	76	1			1			1
9	2.8	1,0	4,22	−1,1	75			1	7			1
10	1,2	0.0	4,12	−1,5	82	1			2			1
11	6.2	3,8	5,05	1,3	71	1			2		1	
12	5,0	2,6	4,57	−0,1	70			1	5		1	
13	1.0	1,0	4,94	1,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
14	−0,8	−0,8	4,33	−0,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
15	−1,6	−2,4	3.62	−3,1	88	1			3			1
16	1.0	−1,0	3,71	−2,8	75			1	6			1
17	−5,2	−7,0	2,17	−9,5	74	1			4			1
18	−0.5	−4,0	2,41	−8,2	54	1			5			1
19	5.0	2.5	4,49	−0,3	69		1		9		1	
20	5.8	2,5	4,17	−1.3	60	1			3		1	
21	6.5	2.5	3,89	−2,2	54	1			3			1
22	5,0	3,0	4,89	0,9	75	1			5		1	
23	7,8	5,2	5,58	2,7	70		1		9		1	
24	7.6	4.8	5.32	2.1	68	1			3		1	
25	4,8	2.8	4.81	0,6	75			1	7		1	
26	4,4	1,8	4.19	1.2	67			1	5		1	
27	3,0	1,8	4,75	0.5	83			1	8		1	
28	5,8	3,0	4,57	−0,1	66			1	8		1	
29	1,0	1,0	4,94	1,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
30	6,0	4,0	5,30	2,0	76		1		9	Grésil.	1	

Décades.										Brouillard	Grésil.	Neige.	Nombre d'heure.	
1	0.35		4.01	−1,8	85	4	5	1	0,66	3	2	1	5	5
2	1,59		3.94	−2,1	76	5	3	2	0,53	2		2	6	1
3	5,19		4,82	0.7	73	3	3	4	0,67	1	1	1	9	1
Mois. .	2,38		4,26	−1,0	78	12	11	7	0,62	6	3	4	20	10
Max. .	7,8		5.58	2,7	100				10					
Min. .	−5.2		2.17	−9,5	54				1					
Diff. .	13,0		3,41	12,2	46				9					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. 7 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−2°,5	−2°.5	3,81	−2°,5	100		1		10	Brouillard.	1	
2	−1,8	−2,8	3,44	−3.8	85		1		9			1
3	−1,3	−2,0	3,77	−2,6	90		1		6			1
4	−2,4	−2.6	3,73	−2.8	97			1	6			1
5	−3,0	−3,0	3,66	−3.0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	−1,4	−1,4	4,14	−1,4	100		1		10	Brouillard.	1	
7	−0,7	−0,9	4,25	−1.0	97			1	6			1
8	−1,0	−1,4	4,03	−1,8	94			1	1			1
9	0,5	0,0	4,46	−0,4	93			1	5		1	
10	1,5	0,0	4,18	−1,3	81			1	6		1	
11	2,5	1,0	4,34	−0.8	77		1		7		1	
12	2,9	1,0	4,18	−1,3	74			1	4		1	
13	0,5	0,0	4,46	−0,4	93		1		10		1	
14	−1,3	−2,0	3,77	−2,6	90		1		10	Neige.	1	
15	−3,6	−4,2	3,17	−4,9	90			1	6			1
16	1,5	0,5	4,49	−0,4	87		1		9		1	
17	−8,0	−9,0	1,98	−10,7	80			1	3			1
18	−1,9	−4,0	2,81	−6,3	73	1			1			1
19	1,0	−0,5	4,01	−1,8	81		1		9		1	
20	2,0	1,0	4,54	−0,2	86			1	4		1	
21	3,5	2,0	4,70	0,3	79	1			2		1	
22	3,5	2,5	5,09	1,4	86			1	8		1	
23	3,2	2,4	5,13	1,5	89			1	8		1	
24	3.9	3,5	5,57	2,7	92		1		10	Tonnerre, pluie.	1	
25	2,1	2,1	5.34	2.1	100		1		10	Brouillard.	1	
26	2,9	2,9	5.65	2.9	100		1		10	Brouillard.	1	
27	1,8	0.6	4,47	−0,4	85		1		7		1	
28	1.5	1,5	5,12	1,5	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
29	0,6	0,0	4,44	−0,5	92		1		8		1	
30	1,5	4,0	4,74	0,4	92		1		7		1	

Décades.										Brouillard	Neige.	Pluie.	Nombre d'heures.	
1	−1,21		3,95	−2,0	94		5	5	0,69	3	1		5	5
2	−0,44		3,77	−2,6	84	1	5	4	0,63		1		7	3
3	2,45		5,02	1,2	92	1	7	2	0,80	3	1	1	10	
Mois .	0,27		4,25	−1,0	90	2	17	11	0,71	6	3	1	22	8
Max. .	3.9		5,65	2,9	100				10					
Min. .	−8,0		1.98	−10,7	73				1					
Diff. .	11,9		3,67	13,6	27				9					

Les températures et l'hygrométrie sont interpolées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1866. — 6 h. soir.

DATES.	THERMOMET. Sec.	THERMOMET. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION	ÉTAT
1	−2°,0	−2°,0	3,96	−2°,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
2	−0,6	−1,6	3,80	−2,5	86		1		9			1
3	−0,6	−1,0	4,15	−1,4	94			1	5		1	
4	−1,8	−2,4	3,67	−3,0	91		1		10	Neige.		1
5	−1,8	−2,6	3,56	−3,4	88		1		9			1
6	−0,8	−1,8	3,74	−2,7	86		1		7			1
7	0,0	−0,2	4,48	−0,4	97	1			5		1	
8	−0,2	−1,6	3,69	−2,9	79	1			1			1
9	1,0	0,0	4,32	−0,8	87			1	5		1	
10	2,0	0,0	4,04	−1,7	76	1			3		1	
11	3,0	1,2	4,29	−0,9	75			1	5		1	
12	3,8	1,5	4,20	−1,2	70	1			3		1	
13	1,8	1,0	4,62	0,1	88			1	9		1	
14	−0,8	−0,8	4,33	−0,8	100		1		10	Brouillard.	1	
15	−3,0	−3,8	3,22	−4,6	88			1	6			
16	2,0	1,0	4,54	−0,2	86		1		9		1	
17	−8,0	−8,4	2,27	−8,9	92			1	8			1
18	−0,8	−3,5	2,79	−6,4	64	1			1			1
19	2,0	0,0	4,01	−1,7	76		1		9		1	
20	2,0	1,0	4,54	−0,2	86			1	7		1	
21	5,0	2,2	4,26	−1,0	65	1			2		1	
22	4,0	3,2	5,45	2,4	89		1		8		1	
23	3,5	2,8	5,33	2,1	90			1	7		1	
24	5,6	5,4	6,64	5,2	97		1		10	Pluie.	1	
25	2,8	2,8	5,61	2,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	1,2	2,0	4,42	−0,5	71			1	9		1	
27	2,0	0,8	4,39	−0,6	83		1		8		1	
28	2,0	1,2	4,69	0,3	88		1		10	Tonnerre.	1	
29	1,2	0,8	4,71	0,3	94		1		9		1	
30	3,0	3,0	5,69	3,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	

Décades.										Brouillard	Neige.	Pluie	Neige (jours)	
1	−0,48		3,94	−2,1	89	3	5	2	0,62	1	2		3	3
2	0,20		3,88	−2,3	83	2	3	5	0,67	1			2	4
3	3,33		5,12	1,5	88	1	7	2	0,83	2	2	1	10	
Mois.	1,02		4,31	−0,9	87	6	15	9	0,71	4	4	1	22	8
Max.	5,6		6,64	5,2	100				10					
Min.	−8,0		2,27	−8,9	64				1					
Diff.	13,6		4,37	14,1	36				9					

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juin 1868. — 9 h. soir.

THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION
		mm									
−3°,6	−3°,6	3,50	−3°,6	100		1		10	Brouillard.	1	
−2,6	−3,0	3,54	−3,4	94		1		7			1
−2,0	−3,0	3,38	−4,0	85		1		5			1
−4,0	−4,2	3,27	−4,5	96		1		6			1
−4,8	−5,0	3,08	−5,2	97		1		3			1
−2,4	−2,4	3,84	−2,4	100		1		10	Brouillard.	1	
−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard.	1	
−0,4	−0,8	4,22	−1,1	94		1		10			1
0,2	0,2	4,67	0,2	100		1		10	Brouillard.	1	
0,5	−0,2	4,34	−0,8	91		1		4		1	
1,6	1,0	4,70	0,3	91		1		9	Grésil.	1	
0,8	0,0	4,52	−0,2	93		1		4	Éclairs.	1	
−1,0	−1,2	4,15	−1,4	97		1		8			1
−1,8	−2,0	3,91	−2,2	97		1		8			1
−4,2	−4,2	3,33	−4,2	100		1		10	Brouillard.	1	
0,0	−0,5	4,29	−0,6	93		1		10	Neige.	1	
−8,5	−11,0	1,23	−16,6	52		1		2			1
−2,0	−3,5	3,10	−5,1	78		1		0		1	
−1,0	−2,0	3,68	−2,9	86		1		7		1	
1,0	0,0	4,32	−0,8	87		1		2		1	
1,0	0,5	4,63	0,1	94		1		2		1	
3,0	2,0	4,90	0,9	86		1		10		1	
2,8	1,8	4,83	0,7	86		1		10	Neige et pluie.	1	
1,6	1,0	4,70	0,3	91		1		6		1	
0,2	0,0	4,55	−0,1	97		1		8		1	
1,0	0,4	4,57	−0,1	92		1		8		1	
1,6	0,4	4,40	−0,6	85		1		9		1	
1,6	0,0	4,16	−1,3	81		1		8		1	
0,0	−0,2	4,48	−0,4	97		1		3		1	
0,0	−0,2	4,48	−0,4	97		1		6		1	

								Brouillard	Neige.	Pluie.	Nombre d'heures.	
−2,11		3,78	−2,6	96		10		0,75	4			5	5
−1,51		3,72	−2,8	90		10		0,60	1	2		7	3
1,28		4,57	−0,1	90		10		0,70		1	1	10	
−0,78		4,02	−1,8	92		30		0,68	5	3	1	22	8
3,0		4,90	0,9	100				10					
−8,5		1,23	−16,6	52				0					
11,5		3,67	17,5	18				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valai

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — PREMIÈRE DÉCADE DU 1er AU 10 JUIN.

Juin 1866.

Jours 4 heures matin à 8 heures soir (16 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURE.	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouil.	NOMB. D'HEUR. Givre.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige.	NOMBRE DE FOIS. Grésil.	NOMB. Condensat.
		mm												
4	-3°,80	3,05	89	−5°,3	1°,5	5	5	5,7	3	5		1		10
5	−3,11	3,46	95	−3.7	0,6	5	5	5,9	4	5				10
6	−2,41	3,55	92	−3,4	1,0	5	5	5,0	1	4				9
7	−2,06	3,42	87	−3,9	1,9	8	2	3,1		2			1	10
8	−1,28	3,63	87	−3,1	1,8	5	5	5,0	1					9
9	−0,38	4,03	90	−1,8	1,4	7	3	4,0	3			1		7
10	0,47	4,20	88	−1,2	1,7	6	4	4,6	3			1	1	6
11	0,55	4,04	85	−1,7	2,2	7	3	4,2	2					4
Midi.	0,66	3,94	82	−2,1	2,7	7	3	4,4	2			1		6
1	1,26	4,06	81	−1.7	2,9	6	4	5,6	2			1		5
2	1,30	4,08	80	−1,6	2,9	5	5	6,1	3			1	1	6
3	0,82	4,10	84	−1,5	2,3	5	5	5,6	3			1		6
4	0,35	4,01	85	−1,8	2,1	5	5	6,6	3			1	2	
5	0,03	4,12	89	−1,5	1,5	5	5	6,3	4			2		6
6	−0,48	3,94	89	−2,1	1,6	5	5	6,2	2			1		5
7	−1,21	3,95	94	−2,0	0,8	3	7	6,9	3			1		5
Jour.	−0,66	3,85	87	−2,4	1,8	89	71	5,5	39	16		12	5	104
Max.	1,30	4,20	95	−1,2	2,9	8	7	6,9	4	5		2	2	10
Min.	−3,80	3,05	80	−5,3	0,6	3	2	3,1	0	0		0	0	0
Diff.	5,10	1,15	15	4,1	2,3	5	5	3.8	4	5		2	2	10

Nuits 8 heures soir à 4 heures matin (8 heures).

8	−1,84	3,71	92	−2,8	1,0		10	7,9						5
9	−2,11	3,78	96	−2,6	0,5		10	7,5	3			1		5
10	−2,64	3,66	97	−3,0	0,4		10	8,0	3			1		6
11	−3,14	3,39	93	−4,0	0,9		10	8,2	3			1		7
Min.	−4,05	3,23	95	−4,6	0,6		10	8,4	3			1		8
1	−4,24	3,13	91	−5,0	0,8		10	7,5	3			1		9
2	−4,25	3,13	91	−5,0	0,8		10	7,3	3	3		1		10
3	−4,04	3,01	88	−5,5	1,5		10	6,5	3	5		1		10
Nuit.	−3,40	3,38	95	−4,0	0,6		80	7,6	21	8		7		60
Max.	−2,11	3,78	97	−2,6	1,5		10	8,4	3	5		1		16
Min.	−4,25	3,01	88	−5,5	0,4		10	6,5	3	0		1		5
Diff.	2,14	0,77	9	2,9	1,1		0	1,9	0	5		0		5

Diurnes de 6 heures à 6 heures (24 heures).

Mois.	−1,48	3,69	90	−2,9	1,4	89	151	6,1	60	24		19	5	164
Max.	1,30	4,20	97	−1,2	2,9	8	10	8,4	4	5		2	2	10
Min.	−4,25	3,01	80	−5,5	0,4		2	3,1	0	0		0	0	0
Diff.	5,55	1,19	17	4,3	2,5	8	8	4,3	4	5		2	2	10

Les températures et les tensions de nuit de 10 h. à 3 h. sont interpolées et non observées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES DU MOIS. — DEUXIÈME DÉCADE DU 11 AU 20 JUIN.

Juin 1866.

Jours 4 heures matin à 8 heures soir (16 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouil.	NOMB. D'HEUR. Givre.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige.	NOMBRE DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
4	-3°,06	3,07	84	−5°,2	2°,2	8	2	3,7		3				10	
5	−2,58	3,36	89	−4,1	1,5	6	4	4,0	2	2				10	
6	−2,08	3,31	84	−4,3	2,2	7	3	3,8		1				9	1
7	−1.23	3,36	80	−4,1	2,9	7	3	3,8						10	
8	−0,26	3,97	88	−2,0	1,8	6	4	4,7	3			1	1	7	3
9	0.21	3,93	84	−2,1	2,3	7	3	5,0	3					7	3
10	0,61	3,93	82	−2,1	2,7	6	4	4,3	3				1	7	3
11	1,58	4,29	83	−0,9	2,5	6	4	5,6	3			1	1	7	3
Midi.	2,54	4,78	87	0,5	2,0	5	5	6,7	4			4		7	3
1	2,77	4,67	83	0,2	2,6	5	5	6,4	2			1		8	2
2	2,01	4,27	80	−1,0	3.0	5	5	6,2	2			2		7	3
3	1,80	4,19	80	−1.2	3,0	6	4	5,4	2			2		7	3
4	1,59	3,94	76	−2,1	3,7	6	4	5,3	2			2		6	4
5	0,86	3,99	81	−1,9	2,7	6	4	6.9	2			1		5	5
6	0,20	3,88	83	−2,3	2,5	4	6	6.7	1					7	3
7	−0,44	3,77	84	−2,6	2,2	3	7	6,3				1		7	3
Jour.	0,20	3,92	83	−2,1	2,5	93	67	5,2	29	6		15	3	121	39
Max.	2,77	4,78	89	0,5	3,7	7	7	6,9	4	3		4	1	10	5
Min.	−3.06	3,07	76	−5,2	1.5	3	3	3,7	0	0		0	0	5	0
Diff.	5,83	1,71	13	5,7	2,2	4	4	3,2	4	3		4	1	5	5

Nuits 8 heures soir à 4 heures matin (8 heures).

8	−1,08	3,73	88	−2,8	1,7		10	7,0	1			1		5	5
9	−1,51	3,72	90	−2.8	1,3		10	6,0	1			1	1	5	5
10	−2,21	3.66	94	−3,0	0,8		10	5,6	1			1		6	4
11	−2,91	3,39	92	−4,0	1,1		10	5,4	1			1		7	3
Min.	−3,56	3,13	89	−5,0	1,5		10	4.9	1			1		8	2
1	−3,70	3,06	88	−5,3	1,6		10	4,5		3		1		9	1
2	−3,56	3,08	87	−5,2	1,7		10	4,1		3				10	
3	−3,37	3,13	88	−5,0	1,6		10	3.9		3				10	
Nuit.	−2,76	3,36	90	−4,1	1,4		80	4,9	5	9		5	1	60	20
Max.	−1,08	3,73	94	−2,8	1,7		10	7,0	1			1	1	10	5
Min.	−3,70	3,06	87	−5,3	0,8		10	3,9						5	0
Diff.	2,62	0,67	7	2,5	9		0	3,1	1	1		1	1	5	5

Diurnes de 4 heures à 4 heures (24 heures).

Diur.	−0,72	3,73	85	−2,8	2.1	93	147	5,1	34	15		20	4	181	59
Max.	2,77	4,78	94	0,5	3.7	8	10	7,0	4	3		4	1	10	5
Min.	−3,70	3,06	76	−5,3	0,8	0	2	3,9		0		0	0	5	0
Diff.	6,47	1,72	18	5,8	2,0	8	8	3,1	4	3		4	1	5	5

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350 m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — TROISIÈME DÉCADE DU 21 AU 30 JUIN.

Juin 1866.

Jours 4 heures matin à 8 heures soir (16 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOM. D'HEU. Brouil.	NOM. D'HEU. Givre.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige.	NOMBRE DE FOIS. Grésil.	NOMB. D Condensat.
		mm												
4	0°,45	4,18	88	−1°,3	1°,7	6	4	5,3	1	2		•		9
5	0,45	4,02	85	−1,8	2,2	6	4	4,5	1					9
6	0,44	4,10	87	−1,5	1,9	5	5	5,2	2	2		1		9
7	0,96	4,30	87	−0,9	1,8	5	5	5,4	2			1		10
8	1,94	4,40	83	−0,6	2,5	5	5	6,0	2			1	1	7
9	2,71	4,74	85	0,4	2,3	6	4	6,9	2			2		10
10	3.46	4,77	80	0,5	2,9	4	6	7,0	3		1	2		9
11	4,47	5,09	81	1,4	3,1	4	6	6,5	2			1	1	10
Midi.	5,33	5,46	82	2,4	2,9	4	6	7,5	3			2		10
1	6,44	5,33	74	2,1	4,3	5	5	7,1	1			2		10
2	6,32	5,11	71	1,5	4,8	5	5	7,1						10
3	5,77	4,94	71	1,0	4,8	6	4	6,5	1			1		10
4	5,19	4,82	73	0,7	4,2	5	5	6,7	1			1	1	10
5	4,26	4,81	77	0,6	3,6	5	5	6,8	1			1	1	10
6	3,33	5,12	88	1,5	1,8	2	8	8,3	2		1	1	0	10
7	2,45	5,02	92	1,2	1,2	2	8	8,0	3		1	1	0	10
Jour.	3,26	4,76	82	0,5	2,7	75	85	6,7	27	3	4	17	4	153
Max.	6,44	5,46	92	2,4	4,8	6	8	8,3	3	1	2	2	1	10
Min.	0,44	4,02	71	−1,8	1,2	2	4	4,5	0	0	0	0	0	7
Diff.	6,00	1,44	21	4,2	3,6	4	4	3,8	3	1	2	2	1	3

Nuits 8 heures soir à 4 heures matin (8 heures).

8	1,58	4,60	89	0,0	1,6		10	8,8	1	1				9
9	1,28	4,57	90	−0,1	1,4		10	7,0	1			1		10
10	0,67	4,40	92	−0,6	1,2		10	7,2	1			1		10
11	0,04	4,27	93	−1,0	1,0		10	7,0	1			1		10
Min.	−0,71	4,05	93	−1,7	1,0		10	5,3	1			1		10
1	−0,58	4,11	93	−1,5	0,9		10	5,2	1		2	1		10
2	−0,47	4,14	93	−1,4	0,9		10	5,2	1		2			10
3	−0,25	4,20	93	−1,2	1,0		10	5,3	1		2			10
Nuit.	−0,06	4,29	93	−0,9	0,9		80	5,9	7	1	6	5		79
Max.	1,58	4,60	93	0,0	1,6		10	8,8	1	1	2	1		10
Min.	−0,71	4,05	89	−1,7	0,9		0	5,2	0	0	0	0		9
Diff.	2,29	0,55	4	1,7	0,7		10	3,6	1	1	2	1		1

Diurnes de 4 heures à 4 heures (24 heures).

Diur.	2,31	4,60	85	0,0	2,3	75	165	6,2	34	4	10	22	4	232
Max.	6,44	5,46	92	2,4	4,8	6	10	8,8	3	1	2	2	1	10
Min.	−0,71	4,02	71	−1,8	0,9	0	4	4,5	0	0	0	0	0	7
Diff.	7,15	1.44	21	4,2	3,9	6	6	4,3	3	1	2	2	1	3

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE DU MOIS.

Juin 1866.

Jours 4 heures matin à 8 heures soir (16 heures).

TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouil.	NOMB. D'HEUR. Givre.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige.	NOMBRE DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
	mm													
-2°,14	3,43	87	−3°,8	1°,7	18	12	0,49	4	10		1		29	1
−1,75	3,61	89	−3,2	1,5	17	13	0,48	7	7				29	1
−1,35	3,65	88	−3,0	1,7	17	13	0,47	3	7		1		27	3
−0,78	3,69	85	−2,9	2,1	20	10	0,41	2	2		1	1	30	
0,13	4,00	86	−1,9	2,0	18	12	0,54	6			2	2	23	7
0,85	4,23	87	−1,1	1,9	20	10	0,53	8			3		24	6
1,51	4,30	84	−0,9	2,4	17	13	0,53	9		1	3	2	22	8
2,20	4,47	83	−0,4	2,6	18	12	0,54	7			2	2	21	9
2,84	4,73	84	0,4	2,4	16	14	0,62	9			7		23	7
3,49	4,69	79	0,3	3,2	16	14	0,63	5			4		28	7
3,21	4,48	77	−0,3	3,5	15	15	0,65	5			3	1	23	7
2,79	4,41	78	−0,6	3,4	17	13	0,58	6			4		23	7
2,38	4,26	78	−1,0	3,4	16	14	0,62	6			4	3	16	14
1,71	4,31	83	−0,9	2,6	14	16	0,67	7			4	1	21	9
1,02	4,31	87	−0,9	1,9	11	19	0,71	5		1	2		22	8
0,27	4,25	90	−1,0	1,3	7	23	0,71	6		1	3		22	8
0,93	4,18	85	−1,3	2,2	257	223	0,58	95	26	3	44	12	378	102
3,49	4,73	90	0,4	3,5	20	23	0,71	9	10	1	7	3	30	14
−2,14	3,43	77	−3,8	1,3	7	10	0,41	2	0	0	0	0	16	0
5,63	1,30	13	4,2	2,2	13	13	0,30	7	10	1	7	3	14	14

Nuits 8 heures soir à 4 heures matin (8 heures).

−0,45	4,01	90	−1,8	1,4		30	0,79	2		1	1		19	11
−0,78	4,02	93	−1,8	1,0		30	0,68	4			3	1	20	10
−1,39	3,91	94	−2,2	0,8		30	0,69	5			3		22	8
−2,00	3,68	93	−2,9	0,9		30	0,69	5			3		24	6
−2,77	3,47	93	−3,7	0,9		30	0,62	5			3		26	4
−2,84	3,43	92	−3,8	1,0		30	0,57	4	5		2		28	2
−2,76	3,45	92	−3,8	1,0		30	0,55	4	8		1		30	
−2,55	3,45	90	−3,8	1,3		30	0,52	4	10		1		30	
−2,07	3,68	93	−2,9	0,8		240	0,61	33	23	1	17	1	199	41
−0,45	4,02	94	−1,8	1,4		30	0,79	5	10	1	3	1	30	11
−2,84	3,43	90	−3,8	0,8		30	0,52	2	0	0	1	0	19	0
2,39	0,59	4	2,0	0,6		0	0,27	3	10	1	2	1	11	11

Diurnes de 4 heures à 4 heures (24 heures).

0,04	4,01	88	−1,8	1,8	257	463	0,58	128	49	4	61	13	577	143
3,49	4,73	94	0,4	3,5	20	30	0,79	9	10	1	7	3	30	14
−2,84	3,43	77	−3,8	0,8	0	10	0,41	2	0	0	0	0	16	0
6,33	1,30	17	4,2	2,7	20	20	0,38	7	10	1	7	3	14	14

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ DU MOIS PAR MOYENNES DIURNES.

Juin 1866.

Minuit à Minuit.

DATES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temper.	NOMB. D'HEUR Soleil.	NOMB. D'HEUR Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR Brouill.	NOMB. D'HEUR Givre.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige	NOMBRE DE FOIS. Grésil	NOMBRE DE Gouttes	NOMBRE DE Flocons
		mm													
1	-2°,38	3,70	96	-2°,9	0°,5	1	23	9.9	18			1		24	0
2	-1,53	3,50	85	-3.6	2.1	1	23	9,2	15				1	16	8
3	-0,87	3.64	85	-3.1	2,2	8	16	5.7	2				2	11	10
4	-2.26	3,57	91	-3.3	1,0	5	19	8.7	7			9	2	12	12
5	-3,08	3,23	89	-4,6	1,5	9	15	6,9	5			6		11	10
6	2.96	3,20	87	-4.7	1.8	10	14	5.5	5	3				11	10
7	-1,90	3.87	97	-2.3	0.4	15	9	4,2	3	6				11	10
8	-1,33	3,83	92	-2.1	1.1	15	9	3.9	2	5				12	12
9	0,32	4.20	89	-1.2	1.4	11	13	4,2	3	6				24	9
10	1,16	4,30	84	-1.2	2,3	14	10	3.2		4				20	4
11	2,36	4.31	79	-0.9	3.3	14	10	3.5		6			1	22	7
12	2,10	4.35	81	-0.7	2.8	12	12	4.1	2				1	24	9
13	0.98	4,81	97	0,6	0.4		24	8,8	8			6	2	23	4
14	-0,85	4.27	99	-1.0	0.2	8	22	8.0	9			6	1	25	2
15	-2,70	3,08	82	-5.2	2,5	8	16	5,7	6	6		2		12	12
16	-0,67	3,79	87	-2.6	1,9	11	13	5.2	4			4		20	4
17	-4.03	2,85	84	-6.3	2.2	3	21	7.5	5			2		11	10
18	4.23	2.14	64	-9.6	5.4	15	9	1.1						8	16
19	-1.20	3.22	77	-4.6	3.4	15	9	3.8						16	8
20	1,02	4.18	91	-0.4	1.4	13	11	3.8		3				22	2
21	1,47	4,07	79	1.6	3.1	15	9	2.9						24	0
22	2.21	4.66	87	0,2	2.0	11	13	5,4			1		1	24	0
23	3,9.	4.95	82	1.0	2.9	5	19	7.7			1			20	4
24	3,65	4.52	76	-0.2	3.8	14	10	3.9		5	2			22	2
25	3.04	4.96	87	1.1	1.9	3	21	7,6	5			2		24	1
26	1,54	4.37	85	0,7	2.2	10	14	5.1	4	5		3	1	24	1
27	1.36	4.59	90	0.0	1.4	4	20	8.5	5			3		24	0
28	2.80	4.46	86	-0.4	3.2	9	15	6,5	1			4		22	2
29	1.08	4.36	88	0.7	1.8	2	22	8.4	9			4	1	24	0
30	2.04	5.10	96	1.4	0.6	2	22	8.7	10			6	1	24	0
Décades									Nombre d'heures.					Nuits Jours	
1	-1.18	3.69	90	-2,9	1,4	89	151	6.4	60	24		19	5	164	76
2	-0,72	3,73	85	2.8	2.1	93	147	5.4	34	15		20	4	181	53
3	2,31	4,60	85	0.0	2.3	75	165	6.2	34	10	4	22	4	242	8
Mois.	0.04	4.01	88	-1.8	1.8	257	463	5.8	128	49	4	61	13	587	137
Max.	3.94	5,10	99	1.4	5.4	15	24	9.9	18	6	2	9	2	24	16
Min.	-4.23	2.14	64	-9.6	0.2	0	9	1.1	0	0	0	0	0	8	1
Diff.	8.17	2,96	35	11.0	5.2	15	15	8.8	18	6	2	9	2	16	15

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hygrométrie de l'air.

Juin 1866.

DATES.	MOYENNES PAR 7, 1, 9 HEURES.						MOYENNES DES JOURS DE 4 H. A 8 H.					
	Température.	Tension.	Humid. relative	Point de rosée.	Différence avec températ.	Ciel.	Température.	Tension.	Humid. relative	Point de rosée.	Différence avec températ.	Ciel.
		mm						mm				
1	−2°,33	3,70	96	−2°,9	0°,6	9°,0	−1°,55	4,02	98	−1°,8	0°,3	9°,7
2	−0,67	3,60	83	−3,2	2,5	6,7	−0,74	3,91	89	−2,2	1,5	9,3
3	−0.87	3,74	87	−2,7	1,8	5,0	−0,20	4,07	90	−1,6	1,4	4,8
4	−2,00	3,67	93	−3,0	1,0	8,0	−1,64	3,87	94	−2,3	0,7	8,6
5	−2,67	3,33	88	−4,2	1,5	4,7	−1,71	3,77	93	−2,6	0,9	7,7
6	−2,73	3,30	88	−4,3	1,6	5,0	−2,15	3,28	83	−4,4	1,3	4,6
7	−1,20	3,97	95	−2,0	1,8	4,0	−0,98	3,55	83	−3,4	2,4	2,2
8	−0,60	3,93	90	−2,1	1,5	4,3	−0,85	3,60	83	−3,2	2,4	2,0
9	1,60	4,30	83	−0,9	2,5	5,3	1,31	4,05	80	−1,7	3,0	3,7
10	1,57	4,33	84	−0,8	2,4	2,0	1,86	4,32	82	−0,8	2,6	2,4
11	3,27	4,51	78	−0,3	3,6	4,0	3,60	4,45	75	−0,4	4,0	2,6
12	2,27	4,55	84	−0,1	2,4	3,7	2,96	4,72	84	0,4	2,5	3,8
13	1,60	4,91	95	0,9	0,7	9,3	1,72	5,11	98	1,5	0,2	9,6
14	0,07	4,47	96	−0,4	0,5	8,3	−0,30	4,37	97	−0,7	0,4	8,9
15	−3,40	3,28	92	−4,4	1,0	8,7	−2,02	3,70	93	−2,9	0,7	5,7
16	1,60	3,99	77	−1,9	3,5	6,3	0,71	3,67	76	−3,0	3,7	4,7
17	−3,75	3,05	88	−5,3	1,6	6,7	−3,45	3,52	99	−3,5	0,1	7,8
18	−3,00	2,34	64	−8,6	5,6	0,7	−2,99	2,18	60	−9,4	6,4	1,1
19	−1,10	3,41	81	−3,8	2,7	4,0	−0,32	3,45	77	−3,8	3,5	4,0
20	2,33	4,67	86	0,2	2,1	3,3	2,12	4,08	76	−1,6	3,7	4,0
21	1,40	4,27	84	−1,0	2,4	2,0	2,43	4,30	79	−0,9	3,3	3,5
22	3,80	4,86	89	0,8	3,0	6,7	3,28	4,72	81	0,4	2,9	5,5
23	5,00	5,05	77	1,3	3,7	8,7	5,10	4,73	72	0,4	4,7	8,1
24	4,40	4,62	74	0,1	4,3	3,0	4,93	4,72	72	0,4	4,5	3,2
25	3,93	5,14	85	1,6	2,3	9,3	4,32	5,34	86	2,1	2,2	8,5
26	1,60	4,47	87	−0,4	2,0	6,3	2,54	4,50	82	−0,3	2,8	5,3
27	1,67	4,69	90	0,3	1,4	8,3	1,75	4,75	91	0,5	4,2	8,8
28	3,40	4,56	71	−0.1	3,5	7,0	3,69	4,68	79	0,2	4,5	6,5
29	0,80	4,46	91	−0,4	1,2	5,7	1,56	4,70	92	0.3	4,4	8,7
30	2,93	5,20	86	1,7	1,2	8,7	3,08	5,27	92	1,9	3,3	9,2
Décad.												
1	−0,97	3,78	88	−2,6	1,6	5,4	−0,66	3,84	87	−2,4	1,8	5,5
2	0,01	3,92	85	−2,1	2,1	5,5	0,20	3,92	83	−2, 1	2,3	5,2
3	2,72	4,73	85	0,4	2,3	6,5	3,26	4,77	82	0,5	2,7	6,7
Mois.	0,64	4,14	86	−1,4	2,0	5,8	0,93	4,18	85	−1,3	2,2	5,8
Max.	5,00	5,20	96	1,3	5,6	9,3	5,10	5,34	99	2,1	6,4	9,7
Min.	−3,75	2,34	64	−8,6	0,5	0,7	−3,45	2,18	60	−9,4	0,1	1,1
Diff.	8,75	2,86	32	9,9	5,1	8,6	8,55	3,16	39	11,5	6,3	8,6

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Juin 1866. — (Jours de 4 à 6 h., 16 heures.

DATES.	* MINUIT.	* 1	* 2	* 3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1
1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
3	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,7	0,8
4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,6	0,9
5	1,0	0,5	0,4	0,4	0,3	0,5	1,0	0,4	0,7	1,0	1,0	0,6	0,4	0,7
6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	0,6	0,5	0,3	0,6	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
7	1,0	1,0	1,0	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	1,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
9	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
10	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3
11	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2
12	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	0,2	0,1	0,2	1,0	0,2	0,8	1,0	0,6
13	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
14	0,5	0,5	0,5	0,5	0 4	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
15	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	0,6	0,6	1,0	0,3	0,4	0,6	1,0	0,5
16	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,6	0,5
17	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
18	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
19	0,0	2,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4
20	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7
21	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	0,7	0,6	0,6	0,3	0,3	0,2
22	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,5	0,9	0,5
23	0,6	0,6	0,5	0,4	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6
24	0,6	0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
26	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,5	1,0	1,0
27	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6
28	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,7	0,5
29	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,6	0,4	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0
30	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,3
Décades.														
1	0,84	0,75	0,73	0,65	0,57	0,59	0,50	0,31	0,50	0,40	0,46	0,42	0,44	0,56
2	0,49	0,45	0,41	0,39	0,37	0,40	0,38	0,38	0,47	0,50	0,43	0,56	0,67	0,62
3	0,53	0,52	0,52	0,52	0,53	0,45	0,52	0,54	0,66	0,69	0,70	0,65	0,75	0,71
Mois.	0,62	0,57	0,55	0,52	0,49	0,48	0,47	0,41	0,54	0,53	0,53	0,54	0,62	0,63
Max.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Min.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Diff.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9

Observations horaires de 4 h. matin à 9 h. soir. Les chiffres de nuit sont interpolés suivant les indications générales de la nuit.

1,0 totalement couvert; 0,5 moitié couvert; 0,0 totalement découvert.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Juin 1866.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes.	Par 7, 4, 9.
1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,97	1,00	0,99	0, 90
2	1.0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	0,93	0,87	0,92	0,67
3	0,6	1,0	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,8	1,0	0,48	0,77	0,57	0,50
4	0,6	1,0	1,0	0,8	0,6	1,0	0,6	0,8	1,0	0,86	0,91	0,87	0,80
5	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,5	0,3	0,5	0,5	0,77	0,51	0,69	0,47
6	0,3	0,5	0,5	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,46	0,74	0,55	0,50
7	0,1	0,2	0,2	0,5	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	0,22	0,93	0,42	0,40
8	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	1,0	0,8	0,6	0,20	0,84	0,39	0,43
9	0,7	0,7	0.6	0,5	0.5	0,9	1,0	1,0	1,0	0,37	0,54	0,42	0,53
10	0,1	0,2	0,2	0.3	0,6	0,7	0,4	0,4	0,4	0,24	0,50	0,32	0,20
11	0,2	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	0.8	0,8	0,26	0,57	0,35	0,40
12	0.6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,7	0,4	0,4	0,4	0,38	0.50	0,41	0,37
13	1,0	1,0	1.0	0,9	1.0	0,8	0,8	0,7	0.7	0,96	0,69	0,88	0,93
14	1,0	0,6	0,9	1,0	1,0	1.0	0,8	0,6	0,6	0,89	0,57	0,80	0,83
15	0,3	0,3	1,0	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	0,8	0,57	0,57	0,57	0,87
16	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,47	0,63	0,52	0,63
17	0,4	0,4	1,0	0.8	0,3	0,3	0.2	0,2	0.2	0,78	0,64	0,75	0.67
18	0,2	0,5	0.2	0,1	0,1	0,1	0,0	0.0	0,0	0,11	0,10	0,11	0,07
19	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0.9	0,7	0,7	0,7	0,40	0,34	0,38	0,40
20	0,4	0,3	0,5	0.7	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,40	0,34	0,38	0,33
21	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,8	0,2	0,2	0,2	0,35	0,16	0,29	0,20
22	0,8	0,5	0,4	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,8	0,55	0,53	0,54	0,67
23	0,7	0,9	0,9	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	0,8	0,81	0,70	0.77	0,87
24	0,2	0,3	0,5	1,0	1,0	1,0	0.6	0,6	0,6	0,32	0,56	0,39	0,30
25	0,9	0,7	0,6	1,0	1,0	0,9	0,8	1,6	0,4	0,85	0,56	0,76	0,93
26	0,4	0,5	0,7	0,9	1,0	0.9	0,8	0,8	0,8	0,53	0,46	0,51	0,63
27	0.8	0,8	0,7	0,3	0,7	0,9	0,9	0,8	0,6	0,88	0,89	0,85	0,83
28	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	1.0	1,0	0,65	0,63	0,65	0,70
29	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,7	0,3	0,6	0,6	0,87	0,79	0,84	0,57
30	0,8	0,9	0,7	1,0	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,92	0,77	0,87	0,87
Décades.													
1	0,56	0,66	0,63	0,62	0,69	0,79	0,75	0.80	0,82	0,55	0,76	0,61	0,54
2	0,54	0,53	0,69	0,67	0,63	0,70	0,60	0,56	0,54	0,52	0.49	0,51	0,55
3	0.65	0,67	0,68	0,83	0,80	0,88	0,70	0,72	0,70	0,67	0,59	0,62	0,65
Mois . .	0,58	0,62	0,67	0,71	0,71	0,79	0,68	0,69	0,69	0,58	0,61	0,58	0,58
Maximas.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,97	1,00	0,99	0,93
Minimas.	0,1	0.2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,11	0,10	0,11	0,20
Différ. .	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,86	0,90	0,88	0,73

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures même état.

Juin 1866.

DATES.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1								1		2	21
2				1				3		4	16
3		3	4			3	3	2	6		4
4					1		4		2	4	13
5				2	4	5	1	2		1	9
6		2	4	2		6	2	2		1	5
7		12	2			2	1				7
8	1	8	6		1	1	1		1		5
9		10	1	1	1	3	1	2	1	1	3
10	3	4	4	1	5	1	1	1	1		
11	1	5	6	2	4	1		1	3	1	
12		1	3	2	5	3	6	1	1		2
13							3	2	4	3	12
14					1	4	4		2	2	11
15		2	3	3	3	1	6		1		5
16	1	4	4		1	2	3	2	1	2	4
17			3	2	2		1		2	5	9
18	8	9	6			1					
19	4	5	3	1	1			4	2	4	
20		2	5	1	10	1	3	2			
21		5	9	4	2		2	1	1		
22		1	6	1	3	3			5	3	2
23					1	1	5	1	2	7	4
24		7	5	1	1	2	5				3
25				1	1	5	2	2		5	8
26		1	5	1	1	3		2	3	2	3
27							2	2	9	4	4
28			2		6	1	1	2	3		6
29				1	1		3	2	1	5	11
30							3	2	1	1	11
Decades.											
1	4	39	21	7	12	24	14	13	11	13	88
2	14	28	33	11	27	13	26	12	16	17	43
3		17	27	9	16	15	26	17	28	29	56
Total . .	18	84	81	27	55	52	66	42	55	59	181
Maximas.	8	12	9	4	10	6	6	4	9	7	21
Minimas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moyennes.											
1	0,4	3,9	2,1	0,7	1,2	2,4	1,4	1,3	1,1	1,3	8,8
2	1,4	2,8	3,3	1,1	2,7	1,3	2,6	1,2	1,6	1,7	4,3
3		1,7	2,7	0,9	1,6	1,5	2,6	1,7	2,8	2,9	5,6
Mois . .	0,60	2,80	2,70	0,90	1,83	1,73	2,2	1,40	1,83	1,97	6,03

10 totalement couvert; 5 moitié couvert; 0 totalement découvert.

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valai

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

État du ciel. — Nombre d'heures pour 100 même état.

Juin 1866.

Première décade pour 100.

0	1,67
1	16,25
2	8,75
3	2,92
4	5,00
5	10,00
6	5,83
7	5,42
8	4,58
9	5,42
10	34,16
	100

Deuxième décade pour 100.

0	5,83
1	11,66
2	13,75
3	4,58
4	11,25
5	5,42
6	10,83
7	5,00
8	6,67
9	7,09
10	17,92
	100

Troisième décade pour 100.

0	
1	7,09
2	11,25
3	3,75
4	6,67
5	6,25
6	10,83
7	7,09
8	11,66
9	12,08
10	23,33
	100

Mois pour 100.

0	2,50
1	14,15
2	8,75
3	3,75
4	7,65
5	7,22
6	9,16
7	5,84
8	7,64
9	8,20
10	25,14
	100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force (intensité).

Juin 1866.

DATES.	* MINUIT.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO0,5	O 1,5
2	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO0,5	SO1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5
3	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SE0,5	NE0,5	SE0,0	SE,00	NE0,0	O 1,5	NO1,0	NO1,0	SE0,0
4	E 4,5	E 5,0	E 5,0	SE4,0	SO2,0	SO1,5	E 2,5	E 1,5	E 1,0	SO2,0	SO1,5	SO0,5	SO2 0	SO0,5	SO1,0
5	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,5	O 1,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 1,0	O 0,5	O 0,0	O 0,5	O 0,5	O 0,5
6	E 1,0	E 1,0	E 1,5	E 2,0	E 2,5	NE1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,5	NE0,5	NE0,5
7	NE0,0	NE0,0	NE0,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,5	NE1,0
8	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	SE0,5	SE0,5	SE0,0	SE0,0	SE0,5	SE0,5	SE0,5
9	E 0,0	E 0,0	E 0,0	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,0	SE0,0	SE0,0	S00,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0
10	NE0,5	NE0,5	NE1,0	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	E 1,0	NE0,5	NE0,5	NE0,5	O 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0
11	NE0,0	NE0,0	NE0,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0
12	SE2,0	SE2,0	SE2,0	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO0,5	SO1,0	SO0,5	O 1,0	SO1,5	SO1,0	SO1,0	SO0,5	SO0,5
13	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5	O 1,5	SO2,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,5
14	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO1,5	SO1,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO1,5	O 1,5	SO1,5	SO1,0
15	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	S00,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	NE1,0
16	E 2,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	NE1,5	E 1,5	NE0,5	E 0,0	E 0,5	NE0,5
17	SO1,0	SO1,5	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO2,5	SO3,5	SO3,5	SO3,0	SO3,5	SO2,5	SO3,0	SO2,5	SO2,5	O 1,5
18	E 2,0	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0
19	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	O 0,5	O 0,5	O 0,5	SO1,0	SO0,0	SO0,5	SO0,0	SO0,0	O 0,5
20	SE1,0	SE1,0	SE1,5	SE1,5	SE1,5	SE1,5	E 0,5	E 0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5
21	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0
22	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SE1,5	SE0,5	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,0	SE0,5
23	SE0,5	SE0,0	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SE0,5	SO1,0	S00,5	SO0,5	SO0,5	SP0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,0
24	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,5	E 0,0	E 0,0
25	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 1,5	E 1,5	E 0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0
26	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	SO0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0
27	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO2,0
28	SO1,0	SO1,5	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO1,5	SO1,5	O 1,5	SO1,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5
29	SO1,5	SO1,5	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO3,0	SO1,5	SO0,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,0
30	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	O 0,5	O 0,0	O 0,5	SO0,0	O 1,5	O 1,5	O 1,0	O 1,5	O 0,0
Décad.															
1	0,65	0,70	0,80	1,20	1,20	1,15	1,00	0,75	0,65	0,60	0,45	0,55	0,85	0,60	0,60
2	1,20	1,10	1,15	1,25	1,20	1,30	1,15	1,20	1,15	1,25	1,00	0,75	0,55	0,60	0,85
3	0,55	0,55	0,65	0,75	0,80	0,70	0,65	0,90	0,75	0,40	0,55	0,35	0,35	0,30	0,35
Mois	0,80	0,78	0,87	1,07	1,07	1,05	0,93	0,95	0,85	0,75	0,67	0,55	0,58	0,57	0,58
Max.	E4,5	E5,0	E5,0	SE4,0	E2,5	SO3,0	SO3,5	SO3,5	SO3,0	SO3,5	SO2,5	SO3,0	SO2,5	SO2,5	SO2,5
Min.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diff.	4,5	5,0	5,0	4,0	2,5	3,0	3,5	3,5	3,0	3,5	2,5	3,0	2,5	2,5	2,5

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents, Direction et Force.

Juin 1866.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES. Jours 5 h. à 7 h.	Nuits 7 h. à 4 h.	Diurnes 24 h.	7 h
1	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO 0,78	SO 0,31	SO 0,62	SO
2	O 1,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	V 1,15	SO 0,36	V 0,92	V
3	E 1,5	NE0,5	E 0,5	SE0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2,0	E 4,0	V 0,68	V 1,64	V 0,81	V
4	SO0,5	O 1,0	O 0,5	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	V 1,06	V 2,64	V 1,52	V
5	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,5	O 0,0	O 0,0	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,53	O 0,21	O 0,35	O
6	NE0,5	NE0,5	NE1,0	NE1,0	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,0	NE0,5	V 0,91	V 1,21	V 1,02	V
7	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE1,0	NO1,5	E 1,5	E 0,5	NE0,5	NE0,5	V 0,71	V 0,29	V 0,28	V
8	SE0,5	E 1,0	NE1,5	NE1,5	NE1,5	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,0	V 0,56	V 0,14	V 0,44	V
9	SE0,5	SE0,5	E 0,5	NE1,5	NE1,5	E 0,0	NE1,5	NE1,5	NE1,0	V 0,41	V 0,64	V 0,48	V
10	E 0,5	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,0	NE0,0	V 0,68	NE 0,57	V 0,65	V
11	E 0,0	E 0,0	O 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	SE1,0	SE2,0	V 0,26	V 0,62	V 0,37	V
12	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	V 0,82	V 1,21	V 0,93	SO
13	SO1,0	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO1,0	SO1,5	V 0,73	SO 0,71	V 0,73	SO
14	O 2,5	SO2,5	SO2,0	SO1,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	V 1,59	SO 1,86	V 1,67	SO
15	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	E 2,5	E 2,0	E 2,0	V 0,79	V 1,28	V 0,98	V
16	SE0,5	E 1,5	E 0,5	E 0,0	NE0,0	NO0,5	NO0,5	NO1,0	NO1,0	V 0,88	V 1,28	V 1,00	V
17	SO0,5	E 0,5	E 2,0	E 2,0	NE0,5	NO1,0	E 2,0	E 2,0	E 2,0	V 2,21	V 1,80	V 2,08	V
18	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	V 0,44	V 0,93	V 0,58	E
19	O 1,0	O 0,5	SO1,0	NE0,5	NE0,0	NO0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	V 0,41	V 0,21	V 0,35	V
20	E 0,0	E 0,0	E 0,0	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	V 0,50	V 0,71	V 0,56	V
21	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SE0,0	SE0,0	SO 0,20	V 0,00	V 0,15	SO
22	SO0,0	SO1,0	SO0,0	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,0	SE0,0	SE0,0	V 0,29	V 0,07	V 0,23	V
23	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	V 0,35	V 0,28	V 0,33	SO
24	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1,5	E 1,0	E 1,0	V 0,44	V 0,64	V 0,50	E
25	SE0,0	E 1,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	V 0,44	E 0,36	V 0,42	V
26	E 0,0	E 0,0	E 0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO1,0	V 0,24	V 0,21	V 0,23	V
27	SO2,5	SO2,0	SO2,5	SO2,0	SO0,5	SO1,5	SO0,5	SO1,0	SO1,0	SO 1,03	SO 0,93	SO 1,00	SO
28	SO1,5	SO1,5	SO0,5	O 0,5	O 1,0	O 1,0	O 0,5	O 1,0	O 1,0	V 1,21	V 1,28	V 1,23	V
29	SO1,0	SO0,5	SO0,0	O 1,0	O 1,0	O 1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	V 0,88	SO 1,56	V 1,08	SO
30	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	NE0,5	NE0,5	SE1,5	E 1,5	E 1,5	V 0,44	V 0,78	V 0,54	V
Décades.													
1	0,55	0,50	0,55	0,70	0,85	0,90	0,70	0,60	0,65	0,75	0,75	0,73	0
2	0,90	0,60	0,75	0,70	0,35	0,60	0,80	0,90	1,05	0,86	1,06	0,92	0
3	0,55	0,65	0,35	0,50	0,15	0,60	0,55	0,60	0,65	0,55	0,61	0,57	0
Mois . .	0,67	0,5	0,55	0,63	0,55	0,70	0,68	0,70	0,78	0,72	0,81	0,74	0
Maximas.	SO2,5	SO2,5	SO2,5	2,0	NE1,5	1,5	E2,5	E2,0	E4,0	2,21	2,64	2,08	2
Minimas.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,20	0,00	0,15	0
Différ. .	2,5	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	2,5	2,0	4,0	2,01	2,64	1,93	2

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents. Nombre d'heures même direction.

Juin 1866.

DATES.	CALME.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.
1	(7)				1			4	19
2	(4)				7				17
3	(6)			7	1	4	2	4	6
4	(6)			5	9			1	9
5	(10)				24				
6	(2)			8		16			
7	(5)			12		12			
8	(11)			4		12		8	
9	(12)			3		6		14	
10	(4)			10		14			
11	(16)			19		3		2	
12	(1)				1			3	20
13	(3)				1				23
14	(0)				2				22
15	(1)			7		7			10
16	(3)			15		2	6	1	
17	(0)			6	1	1	1		15
18	(11)			20		4			
19	(10)			6	9		3		6
20	(12)			12				6	6
21	(15)							2	22
22	(16)							13	11
23	(10)							7	17
24	(9)								7
25	(6)			17				1	5
26	(14)			18					7
27	(6)			17					24
28	(0)				6				18
29	(2)				3				21
30	(11)			2	12	3			7
Décades.									
1	(67)			49	43	64	2	31	51
2	(57)			85	14	17	10	12	102
3	(89)			54	21	3		23	139
Total . .	(213)			188	78	84	12	66	292
Max. . .	(16)			20	24	16	6	14	24
Min. . .	(0)			0	0	0	0	0	0
Diff. . .	(16)			20	24	16	6	14	24

Dans le nombre d'heures même direction sont compris les nombres d'heures de calme qui se trouvent entre parenthèse dans la colonne calme.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Vents. Nombre d'heures même force.

Juin 1866.

DATES.	CALME	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
1	7	10	1	6								
2	4	7	2	11								
3	7	8	2	5	1				1			
4	6	4	3	3	3	1			1	1	2	
5	10	12	1	1								
6	3	6	5	8	1	1						
7	6	10	4	4								
8	11	8	2	3								
9	15	8	1									
10	5	12	2	5								
11	16	3	1	3	1							
12	1	12	4	4	2	1						
13	3	14	2	4		1						
14		2	2	12	2	6						
15	1	13	2	5	2	1						
16	3	7	2	11	1							
17		2	2	3	8	4	2	3				
18	11	5	2	5	1							
19	14	7	3									
20	12	5	1	6								
21	17	7										
22	16	7		1								
23	9	14	1									
24	8	11	2	3								
25	11	9	1	3								
26	14	9	1									
27	6	4	6	3	2	3						
28		6	6	7	5							
29	3	6	5	6	3		1					
30	11	6	1	6								
Décades.												
1	74	85	23	46	5	2			2	1	2	
2	61	70	21	53	17	13	2	3				
3	95	79	23	29	10	3	1					
Mois .	230	234	67	128	32	18	3	3	2	1	2	
Max. .	17	14	6	12	8	6	2	3	1	1	2	
Min. .	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Diff. .	17	12	6	12	8	6	2	3	1	1	2	

Pour 100.

1re décade.

Calme		0	30
N		0,5	35
S		1,0	9
E	20,42	1,5	19
O	17,91	2,0	2
NE	26,67	2,5	0
NO	0,83	3,0	
SE	12,92	3,5	
SO	21,25	4,0	0
		4,5	0
		5,0	0
	100		100

2e décade.

Calme		0	25
N		0,5	29
S		1,0	8
E	35,42	1,5	22
O	5,83	2,0	7
NE	7,08	2,5	5
NO	4,17	3,0	0
SE	5,00	3,5	1
SO	42,50	4,0	
		4,5	
		5,0	
	100		100

3e décade.

Calme		0	39
N		0,5	32
S		1,0	9
E	22,50	1,5	12
O	8,75	2,0	4
NE	1,25	2,5	1
NO		3,0	0
SE	9,58	3,5	
SO	57,92	4,0	
		4,5	
		5,0	
	100		100

Mois.

Calme		0	31
N		0,5	32
S		1,0	9
E	26,11	1,5	17
O	10,83	2,0	4
NE	11,67	2,5	2
NO	1,66	3,0	0
SE	9,17	3,5	0
SO	40,56	4,0	0
		4,5	0
		5,0	0
	100		100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hauteur du Baromètre réduit à 0° à 7, 1, 9. — Anéroide sans correction.

ANÉROIDE. — **Juin 1866.**

DATES.	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2	3	4	5	6
1	496m,5	496m,9	496m,8	496m,9	497m,4	497m,6	497m,8	498m,2	497m,9	498m,5	498m,2	498m,5	498m,5	498m,7	499m,7
2	499,5	499,4	499,5	500,5	500,2	500,0	500,2	500,5	500,5	500,6	500,9	501,3	501,4	501,2	501,2
3	501,2	501,4	501,5	501,6	501,6	501,6	501,6	501,6	501,9	502,2	501,9	502,2	501,9	501,9	502,1
4	500,9	500,9	500,3	500,4	499,4	499,6	500,5	500,6	500,4	500,3	500,4	500,5	500,2	500,7	500,6
5	500,5	500,7	500,9	501,2	501,3	501,3	501,4	501,5	501,6	501,5	501,5	501,5	501,5	501,4	501,3
6	500,9	501,2	501,2	501,5	501,8	501,7	501,8	502,1	501,7	501,9	502,2	502,2	501,7	501,9	501,9
7	501,7	501,8	501,9	502,5	502,5	502,5	502,9	503,2	503,4	503,2	503,2	503,3	503,1	503,4	503,2
8	503,3	503,4	503,5	503,9	504,1	503,9	504,3	504,5	504,5	504,6	504,6	504,5	504,1	504,6	504,3
9	504,2	504,5	504,7	504,8	504,9	505,3	505,4	505,5	505,4	505,5	505,5	505,5	505,5	505,5	505,6
10	505,2	505,5	505,5	506,1	506,2	506,3	506,2	506,4	506,6	506,8	506,6	506,5	506,5	506,4	506,3
11	505,7	505,9	506,2	506,4	506,2	505,9	506,5	506,5	506,5	506,4	506,2	505,7	505,6	505,5	505,4
12	503,7	503,5	503,6	503,6	503,6	503,5	503,5	503,5	503,5	503,5	503,4	503,2	503,0	502,9	502,8
13	501,2	501,2	501,4	501,3	501,2	501,3	501,4	501,4	501,4	501,4	500,9	500,9	501,1	500,8	501,0
14	501,2	501,3	501,6	501,5	501,6	501,7	501,4	501,5	501,5	501,4	501,2	500,6	500,5	500,7	500,8
15	500,5	500,4	500,5	500,5	500,4	500,6	500,7	500,8	500,9	500,9	500,8	500,7	500,9	501,1	500,9
16	499,6	499,9	500,0	499,7	499,5	499,5	499,9	500,0	500,2	500,2	500,0	499,9	499,9	499,7	499,9
17	496,5	495,9	494,8	494,5	494,8	494,4	494,2	493,8	493,8	493,9	494,5	494,5	494,0	494,0	494,2
18	495,0	495,2	495,8	496,4	496,9	497,0	497,4	497,4	497,6	498,2	498,2	498,8	498,8	498,8	498,7
19	499,8	499,8	499,9	500,0	500,4	500,4	500,5	500,8	501,0	501,4	501,5	501,5	501,4	501,8	501,9
20	502,4	502,6	503,2	503,2	503,5	503,5	503,6	503,8	503,6	503,6	503,6	503,8	503,8	503,5	503,8
21	502,8	503,2	503,2	503,4	503,5	503,2	503,2	503,2	503,6	503,6	503,6	503,5	503,5	503,2	503,4
22	502,2	502,8	503,2	503,2	503,5	503,8	503,5	503,5	503,8	504,2	504,4	503,8	503,9	504,2	504,0
23	504,2	504,2	504,3	504,4	504,5	504,5	504,6	504,6	504,5	504,7	504,5	504,5	504,5	504,5	504,6
24	504,3	504,3	504,5	504,2	503,9	504,2	504,2	504,2	504,2	504,2	504,2	503,9	503,7	503,3	503,6
25	501,5	501,3	501,8	501,6	501,6	501,5	501,5	501,4	501,3	500,9	501,1	500,9	500,5	500,7	500,6
26	499,5	499,5	499,5	499,9	500,2	499,9	500,2	500,6	500,5	500,6	500,6	500,6	500,9	500,8	500,7
27	501,0	500,8	501,5	501,4	501,2	502,1	501,9	502,3	502,2	502,1	402,2	502,2	502,2	501,9	502,2
28	503,2	503,0	503,8	503,8	504,1	504,2	504,3	504,4	504,6	504,8	504,7	504,6	504,5	504,6	504,3
29	503,2	503,2	503,5	503,5	503,5	503,5	503,4	503,5	503,5	503,5	503,5	503,5	502,9	503,1	502,9
30	502,2	502,2	501,5	501,9	501,9	501,5	501,5	501,4	501,4	501,2	500,9	500,8	500,7	500,9	500,7
Déc.															
1	501,39	501,57	501,58	501,89	501,94	501,98	502,21	502,41	502,39	502,51	502,50	502,60	502,48	502,55	502,52
2	500,56	500,57	500,70	500,71	500,81	500,78	500,91	500,95	501,00	501,09	501,03	500,96	500,90	500,89	500,91
3	502,41	502,45	502,68	502,73	502,79	502,84	502,83	502,91	502,96	502,98	502,97	502,83	502,73	502,77	502,79
Mois.	501,45	501,53	501,65	501,78	501,85	501,87	501,98	502,09	502,12	502,19	502,17	502,13	502,04	502,07	502,06
Max.	505,7	505,0	506,2	506,4	506,2	506,3	506,5	506,5	506,6	506,8	506,6	506,5	506,5	506,4	506,3
Min.	495,0	495,2	494,8	494,5	494,8	494,4	494,2	493,8	493,8	493,9	494,5	494,5	494,0	494,0	494,2
Diff.	10,7	10,7	11,4	11,9	11,4	11,9	12,3	12,7	12,8	12,9	12,1	12,0	12,5	12,4	12,1

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hauteur du Baromètre réduit à 0° à 7, 1, 9. — Anéroïde sans correction.

Juin 1866.

DATES.	ANÉROIDE.			BAROMÈTRE.			ANÉROIDE.			BAROMÉT. moyenne. 7, 1, 9.	ANÉROIDE moyenne 7, 1, 9.	DIFFÉRENCE.
	7	8	9	7	1	9	7	1	9			
1	498,8	499,3	499,5	505,80	507,42	508,29	496,9	498,5	499,5	507,17	498,30	8,87
2	501,2	501,4	501,5	508,91	509,76	510,80	500,9	500,6	501,5	509,82	500,70	9,12
3	501,5	501,9	502,2	510,78	511,30	511,62	501,6	502,2	502,2	511,23	502,00	9,23
4	500,6	500,6	500,9	509,32	509,56	510,20	500,1	500,3	500,9	509,69	500,53	9,16
5	501,5	501,5	501,8	510,02	510,66	511,10	501,2	501,5	501,8	510,59	501,50	9,09
6	501,6	501,1	502,1	510,55	511,17	511,70	501,5	501,9	502,1	511,14	501,83	9,31
7	502,9	503,3	503,5	511,70	512,75	513,25	502,5	503,2	503,5	512,57	503,07	9,50
8	504,6	504,7	505,3	513,14	514,20	511,61	503,9	504,6	505,3	513,99	504,60	9,39
9	505,5	505,5	505,9	514,17	514,90	515,60	504,8	505,5	505,9	514,89	505,40	9,49
10	506,5	506,4	506,5	515,22	516,02	516,20	506,1	506,8	506,5	515,81	506,47	9,34
11	505,4	505,5	505,5	515,60	515,67	515,00	506,4	506,4	505,5	515,42	506,10	9,32
12	502,3	502,5	502,6	513,15	512,85	512,40	503,6	503,5	502,6	512,90	503,23	9,67
13	501,3	501,5	501,5	510,31	510,37	510,74	501,3	501,4	501,5	510,18	501,40	9,08
14	501,1	501,1	501,2	510,92	510,80	510,70	501,5	501,4	501,2	510,81	501,37	9,44
15	500,9	500,9	500,5	509,60	510,10	509,80	500,5	500,9	500,5	509,83	500,63	9,20
16	499,2	499,0	498,8	508,77	508,60	507,94	499,7	500,2	498,9	508,44	499,60	8,84
17	494,2	494,2	494,4	503,27	503,00	503,50	494,5	493,9	494,4	503,26	494,27	8,99
18	499,2	499,2	499,6	505,20	506,96	509,20	496,4	498,2	499,6	507,12	498,07	9,05
19	502,0	502,2	502,2	510,02	511,20	513,60	500,0	501,4	502,2	511,61	501,20	10,41
20	503,8	504,0	504,0	513,10	513,80	514,30	503,2	503,6	504,0	513,73	503,60	10,13
21	503,0	502,8	502,8	513,32	513,72	513,72	503,4	503,6	502,8	513,59	503,27	10,32
22	504,0	504,0	504,2	513,34	513,67	514,65	503,2	504,2	504,2	513,88	503,87	10,01
23	504,5	504,5	504,8	514,82	515,24	515,55	504,4	504,7	504,8	515,20	504,63	10,57
24	503,3	503,5	503,3	514,67	514,90	514,14	504,2	504,2	503,3	514,57	503,90	10,67
25	500,4	500,0	500,4	512,24	511,82	511,34	501,6	500,9	500,4	511,80	500,97	10,83
26	500,9	501,2	501,3	509,92	511,02	511,85	499,9	500,6	501,3	510,93	500,60	10,33
27	502,5	502,9	503,3	511,74	512,40	513,90	501,4	502,1	503,3	512,68	502,27	10,41
28	504,6	504,9	504,8	514,10	515,27	515,42	503,8	504,8	504,8	514,93	504,47	10,46
29	502,9	502,9	502,8	514,00	514,15	512,62	503,5	503,5	502,8	513,92	503,26	10,66
30	500,7	500,9	500,8	512,25	511,85	511,41	501,9	501,2	500,8	511,85	501,30	10,55
Décades.												
1	502,37	502,65	502,92	510,96	511,77	512,34	501,89	502,51	502,92	511,69	502,44	9,25
2	500,94	501,01	501,04	510,02	510,33	510,72	500,71	501,09	501,04	510,36	500,95	9,41
3	502,68	502,76	502,85	513,01	513,40	513,56	502,73	502,98	502,85	513,33	502,85	10,48
Mois .	502,03	502,14	502,69	511,34	511,83	512,21	501,78	502,19	502,27	511,46	502,28	9,18
Max. .	506,5	506,4	506,5	515,60	516,02	516,20	506,4	506,8	506,5	515,81	506,47	10,83
Min. .	494,2	494,2	494,4	503,27	503,00	503,50	494,5	493,9	494,4	503,26	494,27	8,84
Diff. .	12,3	12,2	12,1	12,33	13,02	12,70	11,9	12,9	12,1	12,55	12,20	1,99

OBSERVATOIRE DU THÉODULE.

STATION DOLLFUS-AUSSET.

JUIN 1866.

ÉTAT DU CIEL ET HYDROMÉTÉORES.

(Annotations journalières par les observateurs en station.)

1. Toute la nuit calme et par moments vent faible. Dans la journée vent faible et calme depuis 5 h. soir. — Généralement brouillard, par moments grésil et neige, interrompus par des éclaircies. — De 8 h. à 11 h. température +1,8 à +4,0 par vent faible.
2. Nuit vent faible, de même du matin au soir. — Le matin brouillard. — Jour généralement brouillard du matin au soir, par moments intense et humide déposant du givre, d'autres moments faible et sec. — De 11 à 4 h. soir température constamment au-dessus de zéro.
3. Nuit vent faible et calme, de même toute la journée. — Rayons solaires de 6 h. matin à midi, puis variable jusqu'à la nuit. — A 1 h. grésil. — A 2 h. et 4 h. brouillard faible sec et grésil. — De 11 h. à 5 h. température constamment au-dessus de zéro. Les observateurs ajoutent : il a fait très-chaud.
4. Toute la nuit vent très-fort, souvent violent (*zuweilen ungeheurer starker Wind*). — Dans la journée vent faible, le soir calme. — Par moments brouillard, grésil et neige.
5. Calme toute la nuit. Dans la matinée vent faible et le soir calme. — Journée variable, rayons solaires, couvert, brouillard humide et sec, neige, grésil, variant d'un moment à l'autre par vent Ouest sans changement de direction.
6. Vent faible la nuit. — Le matin givre de 4 à 6 h. par vent force moyenne. — De 9 h. à 6 h. soir rayons solaires constamment. — De 7 h. soir jusqu'au lendemain matin brouillard intense et humide. — Jour et nuit température à l'ombre constamment au-dessus de zéro.
7. Calme toute la nuit. — Le matin givre abondant déposé par brouillard humide. — Rayons solaires de 6 h. matin à 6 h. soir. — Dans la journée souvent calme, et constamment de 8 h. à 11 h. — A 10 h. matin nous avons eu la visite de 5 hommes de Zermatt. — A 6 h. soir température à l'ombre constamment au-dessus de zéro. — *Melchior Blatter* est de retour à la station, après une absence d'un mois.

   DA. Le guide *Melchior Blatter*, d'après mon invitation, s'était rendu à Mulhouse pour recevoir des instructions pour faire des observations supplémentaires.

8. Calme toute la nuit. — Le matin jusqu'à 6 h. brouillard qui dépose du givre. — De 7 h. matin à 6 h. soir rayons solaires et vent faible, souvent calme. — De 11 h. matin à 5 h. soir température constamment au-dessus de zéro +0,5 à +2,0; il a fait très-chaud.

9. Calme et par moments vent très-faible jour et nuit. — Rayons solaires et horizon découvert depuis soleil levant jusqu'à 2 h., puis variable et par moments léger brouillard. — De 9 h. matin à 7 h. soir, température toujours au-dessus de zéro de +2° à +6,6. — Il a fait très-chaud. — Deux hommes de Valtournanche arrivent à la station à 8 h. matin. — La neige se tasse et se fond.

DA. Voyez tableau : Tassement de la neige le 9 et jours suivants.

10. Vent faible la nuit. — Givre déposé par brouillard humide le matin de 4 h. à 6 h. — Rayons solaires du matin au soir et vent faible, souvent calme. — De 7 h. matin à 9 h. soir, température constamment au-dessus de zéro de +1,0 à 4,6. — Rayons solaires très-ardents.

11. Calme toute la nuit. — Le matin givre déposé par brouillard humide. — De 8 h. matin à 9 h. soir calme plat, aucun air quelconque, et rayons solaires très-ardents. — De 7 h. matin à 9 h. soir température constamment au-dessus de zéro de +0,8 à +6,8 à l'ombre permanente. — A 7 h. matin arrivent de Zermatt à la station un touriste et deux guides; ils repartent pour Valtournanche.

DA. Annotations dans le livre. *P. H. Molineux* (Lewes, Angleterre) de Zermatt à Châtillon.

12. Vent SO faible jour et nuit. — Dans la journée très-variable, par moments brouillard faible et sec. — A 8 h. soir grésil et à 9 h. éclairs. — Journée très-chaude. — Soleil levant à soleil couchant température toujours au-dessus de zéro de +0,2 à +7,2. — Ciel généralement couvert.

13. Soir et nuit vent SO faible. — Couvert toute la journée. — De 8 h. matin à 5 h. soir brouillard et souvent grésil ou neige. — La neige est tombée sous forme de gros flocons comme dans la plaine, et en entrant dans l'udomètre elle s'est fondue aussitôt. — De 7 h. matin à 7 h. soir la température par ciel couvert et neige ou grésil s'est maintenue constamment au-dessus de zéro de +1,4 à 6,8 à l'ombre permanente. — Toute la journée couvert, rarement rayons solaires.

14. Nuit et jour vent SO moyen, par moments assez fort. — Dans la journée variable. — Dans certains moments rayons solaires; dans d'autres (et assez souvent) brouillard, grésil et neige. — Température constamment au-dessus de zéro de 11 h. à 2 h. de +0°,6 à +3,6.

15. Toute la nuit et le jour jusqu'à 6 h. soir vent faible, variant de direction SE-E-NE. — Dans la journée variable, couvert, rayons solaires, brouillard, neige et givre le matin. 8, 9, 11, midi, températures au-dessus de zéro de +0°,2 à +2,0.

16. Vent moyen la nuit. — Faible et calme le jour, variant NO—E et NE—SE. — Rayons solaires depuis le matin jusqu'à midi, puis variable. — Brouillard et neige de 8 h. à minuit. — De 9 h. matin à 8 h. soir température constamment au-dessus de zéro de +0,7 à +5,8.

Touristes inscrits : *Ray et sa femme* venant d'Ayas et allant à Zermatt.

17. Vent fort jour et nuit. — Généralement couvert du matin au soir, par moments rayons solaires. — 10 h. à 1 h. brouillard et à 5 h. soir brouillard et neige. — Vent changeant souvent de direction SO—E—NE—NO.

18. Vent moyen la nuit. — Dans la journée vent E faible, mais généralement calme plat. — Rayons solaires du matin au soir, et malgré ces circonstances température toujours au-dessous de zéro.

19. Vent faible et généralement calme nuit et jour. — Rayons solaires constamment et ciel complètement serein, par moments quelques faibles nuages. — Températures au-dessous de zéro toute la journée.

20. Vent faible nuit et jour, souvent calme. — Direction du vent variant E—O—SO—NO. — Température au-dessus de zéro de midi à 7 h. soir +1,0 à +5,0 à l'ombre permanente.

21. Vent moyen la nuit, faible et souvent calme du matin au soir. — Le matin gelée blanche. — Rayons solaires toute la journée, le soir de 5 h. à 7 h. variable. — De 9 h. matin à 9 h. soir température constamment au-dessus de zéro +1,0 à +6,0. — Journée très-chaude.

22. Vent généralement calme jour et nuit, par moments SO et SE faible. — Rayons solaires de soleil levant jusqu'à 11 h. — De midi à la nuit variable. — De 4 h. matin à 11 h. soir température constamment au-dessus de zéro de +0,5 à +6,8. — Il a fait très-chaud.

23. Vent faible et souvent calme nuit et jour. — Le matin vent SE. — De 8 h. matin à 9 h. soir SO. — Rayons solaires et dans certaines heures variable. — Température au-dessus de zéro nuit et jour de +1,0 à +11,2. — De 8 h. à 9 h. soir pluie, **véritable pluie avec mélange de neige à gros flocons.** — Journée chaude hors ligne.

24. Vent faible et souvent calme nuit et jour. — Le matin vent SE, de 7 h. à 9 h. E. — Soleil de 4 h. matin à 4 h. soir. — De 6 h. à 8 h. soir pluie, **véritable pluie avec mélange de neige à gros flocons.** — A 7 h. tonnerre. — Température au-dessus de zéro nuit et jour de +0,0 à +0,6. — De 4 h. à 7 h. matin givre.

DA. Ce givre s'est déposé sur les neiges par +1° température de l'air. — Par suite du rayonnement nocturne, par zénith découvert et calme, la neige se refroidit considérablement, souvent de 5 à 10° au-dessous d'air ambiant. — Ces dépôts de givre correspondent souvent à une assez forte chute de neige, et jouent un certain rôle dans l'alimentation des glaciers. Il en est de même pour les condensations non gelées, que l'on designe ordinairement (au-niveau des rails) par rosée. — Fort souvent le givre (condensation gelée) se dépose sur les matières gelées en hautes régions sous forme d'écailles de plusieurs centimètres d'épaisseur.

25. Vent E et SO faible nuit et jour. — Généralement couvert et dans certaines heures variable. — Toute la journée, de soleil levant à 9 h. soir, température à l'ombre au-dessus de zéro de +0,8 à +9,0. — Brouillard à 8 h., midi, 6 h., 7 h. soir. — Neige à 1 h. et 6 h.

26. Vent E et SO faible et souvent calme nuit et jour. — Givre abondant de 4 h. à 6 h. matin. — Variable, souvent rayons solaires. — Brouillard à midi, 1 h. et 7 h. soir. — Grésil à 1 h. et 2 h. — Températures au-dessus de zéro de 7 h. matin à minuit de +0,4 à +5,2.

27. Vent SO faible la nuit et le jour jusqu'à midi. — De 1 h. à 9 h. soir assez fort. — Généralement couvert le matin jusqu'à midi. — De 1 h. à soleil couchant variable. — De 6 h. matin à midi brouillard, **et par moments pluie mêlée de neige ou de grésil.** — De 8 h. matin à minuit température constamment au-dessus de zéro de +0,6 à +3,6.

28. Nuit vent assez fort ainsi que la matinée, puis vent faible SO et O. — Dans la journée généralement variable. — De 4 h. à 8 h. soir variable, grésil, brouillard et neige. — Tonnerre à 6 h. soir. — Le jour jusqu'à minuit température au-dessus de zéro de +0,0 à +7,8.

29. Nuit vent assez fort, dans la journée vent faible SO et O. — Généralement couvert. — Le matin de 7 h. à 9 h. par moments rayons solaires. — Température constamment au-dessus de zéro de 8 h. matin à 9 h. soir de +0,0 à 5,6. — Brouillard à 4 h. matin et à 9, 10, 3, 4 et 5 h. soir; neige à 2, 3, 4 et 5 h. — Grésil et tonnerre à 1 h.

30. Vent faible et souvent calme nuit et jour. — Le matin jusqu'à 11 h. couvert. — Après midi jusqu'à la nuit variable. — Brouillard de 6 h. à 11 h. matin et à 6 h. soir. — Neige à 6, 8, 9, 10 h. matin et à 6 h. soir. — Grésil à 4 h. soir. — Température au-dessus de zéro de 4 h. matin à minuit de +0,0 à +7,0.

DA. Températures d'Août 1865 et Juin 1866.

DÉCADES.	AOUT 1865.			JUIN 1866.			DIFFÉRENCE.		
	Maximas.	Minimas.	Moyennes 24 heures par observations horaires.	Maximas.	Minimas.	Moyennes 24 heures par observations horaires.	Maximas.	Minimas.	Moyennes.
1	5°,8	−10°,0	−1°,35	6°,6	−7°,5	−1°,48	+0°,8	+2°,5	−0°,13
2	8,6	−3,5	1,24	7,2	−11,8	0,72	−1,4	−8,3	−0,52
3	15,1	−2,0	3,29	11,2	−3,0	2,31	−3,9	−1,0	−0,98
Mois.	15,1	−10,0	1,13	11,2	−11,8	0,04	−3,9	−1,8	−1,09

Le mois de Juin en hautes régions est un vrai mois d'été. A 3350m alt. un grand nombre de jours, la température est au-dessus de zéro nuit et jour.

Le premier touriste a passé le col du Théodule le 11 juin, il était accompagné de deux guides de Zermatt.

Le 16 juin à 8 h. matin, un monsieur et sa dame, accompagnés d'un guide, sont arrivés à la station. — Cette dame s'est évanouie et est restée sans connaissance et, pour ainsi dire, sans vie pendant une heure dans notre chambre. A force de frictions et de soins elle a fini par se remettre, et les touristes ont pu se mettre en route pour Zermatt.

(*Diese Dame wurde ganz gedankenlos und lag eine Stunde in Ohnmacht in unserm Zimmer.*)

Les 22, 23 et 24 du mois il est tombé de la neige en gros flocons entremelés de véritables gouttes de pluie et de grésil.

Les rayons solaires du mois de juin sont très-chauds à la station, et dans certaines journées (et assez souvent) les lectures du thermomètre à l'ombre permanente sont toutes au-dessus de zéro jour et nuit.

Plantes au Théodule au mois de Juin 1866.

C'est au 1er juin que nous avons vu ce printemps les premières plantes. — A la fin du mois les plantes nombreuses et magnifiques en floraison garnissent les anfractuosités des roches en amont de la station, localité où la neige est généralement chassée par le vent, et où celle qui reste est de peu d'épaisseur; dès qu'elle est fondue par suite de journées sereines et chaudes, au bout de deux jours les plantes sont en fleurs.

DA. Cela s'explique parfaitement, la faible couverture de neige laisse passer les rayons solaires, le sol s'échauffe, et la germination se fait, la neige n'étant plus en contact direct avec le sol.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Hydrométéores. — Circonstances atmosphériques. — Annotations.

Juin 1866.

DATES.	PLUIES ET NEIGES. HAUTEUR de la neige.	HAUTEUR en eau.	POIDS en grammes.	NOMBRE d'heures.	CIRCONSTANCES ATMOSPHÉRIQUES.
1	?		?	3	Généralement brouillard et neige à midi, 3 et 6 h. Grésil à 2 h.
2					Généralement brouillard variant d'intensité et d'humidité.
3					Grésil à 1, 2 et 4 h., mais seulement par moments.
4	?		?	6	Assez souvent brouillard, grésil et neige.
5	?		?	4	De 9 h. matin à 7 h. soir souvent brouillard, grésil et neige.
6					Le matin givre. La nuit brouillard.
7					Le matin givre. Rayons solaires toute la journée.
8					*Idem.* *Idem.*
9					Le matin givre. Rayons solaires jusqu'à midi, puis variable.
10					Le matin givre. Rayons solaires généralement toute la journée.
11					Le matin givre. Rayons solaires toute la journée.
12					Variable, assez souvent soleil. 9 h. et midi brouill. sec, 8 h. s. grésil.
13	?			5	Variable de 4 à 7 h. matin. Brouillard, grésil et neige de 8 à 5 h. nuit.
14	?			2	Soleil par moments, souvent brouillard, et par moments grésil ou neige.
15	?			6	Givre le matin. Brouillard à 8, 5, 8 et 9 h. Neige à 8 h. et midi.
16	?			5	Rayons solaires jusqu'à midi. Midi à nuit variable. La nuit neige.
17	?			?	Brouill. de 10 à 1 h. Brouill. et neige à 5 h. De 3 à 4 h. rayons solaires.
18					Rayons solaires toute la journée.
19					Rayons solaires jusqu'à 1 h. Variable de 5 h. à la nuit.
20					Le matin gelée blanche et rayons solaires jusqu'à midi, puis variable.
21					Rayons solaires toute la journée.
22					Rayons solaires jusqu'à 11 h. Après midi variable.
23	?			?	Généralement couvert. A 8 et 9 h. soir pluie.
24					Givre le matin. Rayons solaires depuis le matin jusqu'à 4 h. soir.
25	?			?	Par moments rayons solaires. Brouill. à 8, 12, 1, 6 et 7 h. Neige à 1 et 6 h.
26					Gelée blanche le matin. Rayons solaires jusqu'à 9 h. matin, puis variable. Brouillard à midi, 1 et 7 h. Grésil à midi et 1 h.
27					Variable. Brouillard 6 h. à midi, et par moments grésil, pluie et neige.
28	?			3	Rayons solaires de 5 à 8 h. matin, puis variable. De 4 à 8 h. par moments brouillard, grésil, pluie, neige, tonnerre.
29	?			2	Couvert toute la journée. Souvent brouillard et par moments neige.
30	?			1	Brouillard et neige de 6 à 11 h. m. Grésil à 4 h. Brouill. et neige à 6 h. s.
Décad.					
1					
2					
3					
Mois.					

Grésil, pluies et neiges de ce mois n'ont pas été régulièrement observés dans l'udomètre; souvent la quantité tombée était faible, d'autres chutes se sont faites par vent fort. — Le nombre d'heures de neiges est très-approximatif.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt.

Températures de neige à diverses profondeurs observées à 9 et 10 h. matin.

Juin 1866.

...TES.	PROFONDEUR en MÈTRES	NEIGE qui couvre le SOL à la station. Températures.	DATES.	PROFONDEUR en MÈTRES.	NEIGE qui couvre le SOL à la station. Températures.	DATES.	TEMPÉRATURES DU SOL DÉCOUVERT. Profondeurs en mètres.	TEMPÉRATURES DU SOL DÉCOUVERT. Températures
8	0,03	0°,0	20	0,03	0°,0	30	0,03	8°,6
	0,10	0,0		0,10	0,0		0,10	8,0
	0,20	0,0		0,20	0,0		0,20	5,4
	0,30	0,0		0,30	0,0		0,30	3,4
	0,40	0,0		0,40	0,0		0,40	2,0
	0,50	0,0		0,50	0,0		0,50	1,0
	0,60	0,0					0,60	0,5
	0,70	0,0					0,70	0,0
	La neige était dégelée (à 0°) dans tout le parcours. Sur le sol il y avait 0^{m},10 épaisseur de glace compacte avec des bulles d'air. En contact avec la neige, cette glace était dégelée et très-humide; il y avait de l'eau sur la surface, et lorsque nous l'avons enlevée nous l'avons trouvée gelée (−0°,0) à 0^{m},05 au-dessus du sol. Adhérente fortement gelée au sol.			Même condition dans tout le parcours comme le 8 juin. Par suite de la chaleur et surtout des rayons solaires, la neige a continué de se tasser, et il s'en est fondu à la surface; l'eau de fusion a traversé la neige et il s'en écoulait sur la surface de glace qui couvrait le sol. — En contact avec le sol, cette glace était gelée (−0°,0) à 0^{m},05 au-dessus du sol. Adhérente, fortement gelée au sol.			A 0^{m},70 profondeur le sol est fortement gelé, et il y a quelques parcelles de glace et des conglomérats de glace compacte de diverses grandeurs, depuis la grosseur d'un œuf de petit oiseau jusqu'à celle d'une oie. En creusant quelques centimètres de plus on arrive sur roche. Par suite des températures observées du 20 au 30, la neige qui couvrait le sol a disparu par fusion et a laissé le sol à découvert à plusieurs emplacements de la station.	

DA. — Conclusions de ces observations.

Depuis les premières neiges persistantes tombées à la station cette année, sur le sol, on a fait une tranchée dans ces neiges trois fois par mois, et on a toujours trouvé que la neige avait une température au-dessous de zéro, qu'elle était compacte et sèche, sous forme cristallisée comme du sucre blanc pilé. En contact avec le sol, elle n'était pas adhérente et le sol fortement gelé, et pas la moindre parcelle de glace en contact avec le sol.

Par suite des chaleurs, et surtout des rayons solaires, la neige était à 0° dans tout le parcours le 8 et le 20, et il se trouvait une couche de glace en contact avec le sol, dont la partie supérieure était dégelée à quelques centimètres de profondeur, et le restant (0^{m},10 en tout) était gelé et fortement adhérent, gelé au sol.

Ces 0^{m},10 de glace sont un commencement de glacier; c'est l'embryon glaciaire, tel que je l'ai trouvé au-dessus de 2600 mètres dans toutes les saisons sous la neige au glacier de l'Aar, au Faulhorn, au Théodule et à d'autres stations, depuis grand nombre d'années, par des observations directes dans toutes les saisons.

Ces conclusions importantes sont développées et prouvées dans le dernier volume de mes *Matériaux pour l'étude des glaciers*. Ce volume est à l'impression.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais.

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

Températures de la neige qui couvre le glacier à diverses profondeurs.

Observées de 9 h. à 10 h. matin.

Juin 1866.

DATES.	PROFONDEURS. Mètres.	NEIGE qui couvre le glacier à la station. Températures.	DATES.	PROFONDEURS. Mètres.	NEIGE qui couvre le glacier à la station. Températures.
8	0,03	0°,0	20	0,03	0,0
	0,10	0,0		0,10	0,0
	0,20	—0.0		0,20	0,0
	0,30	—1.5		0,30	0,0
	0,40	—1,0		0,40	0,0
	0,50	—1,2		0,50	0,0
	0,60	—1,2		0,60	0,0
	0,70	—2,0		0,70	0,0
	0,80	—2,0		0,80	0,0
	0,90	—2,0		0,90	0,0
	1,00	—3,0		1,00	0,0
	1,10	—2,5		1,10	—0,2
	1,20	—2,5		1,20	—0,2
	1,30	—2,5		1,30	—0,2
	1,40	—2,9		1,40	—0,2
	1,50	—3,0		1,50	—0,2
	1,60	—3,0			
	1,70	—3,0			
	1,80	—3,0			
	1,90	—3,0			
	2,00	—3,0			
	2,10	—3,0			

Annotations.

8 juin. La neige de surface à 0m,20 profondeur était molle et dégelée, et de 0m,30 jusqu'a surface du glacier elle était sèche, compacte, tassée et aspect (comme tout cet hiver) de sucre blanc pile. En contact avec le glacier, elle n'y était nullement adhérente et même aspect, pas la moindre humidité et le glacier fortement gelé et sec.

20 juin. De surface à 1m,00 neige molle et humide, et particllement sous forme de grains, nevé petits grains, nullement soudés. A 1,10 neige sèche, comme sucre rafliné; en contact avec le glacier, sèche et nullement adherente au glacier, qui était fortement gelé.

DA. Par suite des chaleurs et surtout des rayons solaires du 10 au 20, la neige s'est tassée et il s'en est fondu à la surface. L'eau de fusion a pénétré jusqu'à 1 mètre de profondeur et a grossi les grains.

La hauteur de neige de 2m,10 au 8 juin qui couvre le glacier est une preuve qu'elle est enlevée du sol à la station, puisque la hauteur sur sol n'était que de 0m,70.

Ajoutons que dans les tranchées a travers les neiges, qui couvrent le glacier et le sol, on a trouvé plusieurs veines (bandes) de glacier compacte dont les plus épaisses avaient un centimetre d'épaisseur et plusieurs décimètres de longueur. C'est par suite de condensation de givre ou de verglas déposés à la surface de la neige tassée que ces glaces se sont produites.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt.

pératures au soleil. — Thermomètre à l'ombre permanente et au soleil tourné en fronde. — Thermomètre à mercure placé horizontalement pendant 10 minutes au soleil. — Températures à 30 millimètres de profondeur dans le sol, au soleil, dans de la craie noire et craie blanche exposées dans des boîtes au soleil et à l'ombre.

Juin 1866.

s.	HEURES.	TEMPÉRATURES AU SOLEIL.						DIFF. ENTRE TEMP. DE L'AIR A L'OMBRE.					ANNOTATIONS.
		Air à l'ombre (*)	Air au soleil. (*)	Thermomét. posé horizontalement.	Sol à 30mm profondeur.	Craie blanche	Craie noire.	Air à l'ombre	Thermomét. posé horizontalement.	Sol à 30mm profondeur.	Craie blanche	Craie noire.	
	10	1°,0	4°,5	7°,2	12°,9	18°,0	26°,0	+3°,5	+6°,2	+11°,9	+17°,0	+25°,0	Dans de certaines journées de vents chauds et de températures élevées la surface du sol à l'ombre permanente se dégèle à la surface à quelques centimètres de profondeur. Ce dégel du sol à la surface à l'ombre permanente est une grande exception. Le sol couvert de neiges tombées dans toutes les saisons est gelé et reste gelé dans toutes les saisons à l'ombre permanente et en plein soleil. Lorsque la neige tombe en été sur le sol en plein air et non abrité, et que le sol, par suite de températures élevées de l'air ambiant et de rayons solaires, est au-dessus de zéro (+0°), elle se fond en partie. Mais si elle tombe par le froid, le sol se gèle et reste gelé jusqu'à ce qu'elle soit fondue. Reste gelé comme sous la neige ancienne.
	Midi	0,0	5,0	12,2	13,3	25,0	34,6	+5,0	+12,2	+13,3	+25,0	+34,6	
	1	0,0	4,3	13,0	13,8	25,6	36,4	+4,3	+13,0	+13,8	+25,6	+36,4	
	2	0,0	2,0	11,8	14,0	22,6	32,2	+2,0	+11,8	+14,0	+22,6	+32,2	
	4	0,2	2,0	5,0	9,8	18,3	23,2	+1,8	+5,2	+9,7	+18,1	+23,0	
	Moy.	0,24	3,56	9,84	12,76	21,90	30,48	+3,32	+9,60	+12,52	+21,66	+30,24	
	Max.	1,0	5,0	13,0	14,0	25,6	36,4	+5,0	+13,0	+14,0	+25,6	+36,4	
	Min.	0,0	2,0	5,0	9,8	18,0	23,2	+1,8	+5,2	+9,7	+17,0	+23,0	
	Diff.	1,0	3,0	8,0	4,2	7,6	13,2	3,2	7,8	4,3	8,6	13,4	
)	10	2,0	5,6	?	13,0	17,0	30,0	+3,6	?	11,0	+15,0	+28,0	
	Midi	2,9	7,8	?	23,5	33,0	45,0	+4,9	?	+10,6	+30,1	+42,1	
)	9	2,5	5,0	?	10,0	?	?	+2,5	?	+7,5	?	?	
	10	3,0	6,8	?	13,4	?	?	+3,8	?	+10,4	?	?	
	12	4,0	5,0	?	13,5	?	?	+1,0	?	+9,5	?	?	
	1	3,2	6,0	?	16,0	?	?	+2,8	?	+12,8	?	?	
	8	3,4	4,0	?	6,0	?	?	+0,6	?	+2,6	?	?	
	10	5,0	7,0	?	15,0	?	?	+2,0	?	+10,0	?	?	
	Midi	6,8	9,0	?	15,2	?	?	+2,3	?	+8,4	?	?	
	1	6,2	9,0	?	22,2	?	?	+2,8	?	+16,0	?	?	
	2	5,6	8,5	?	18,0	?	?	+2,9	?	+12,4	?	?	
	4	5,9	8,6	?	17,0	?	?	+2,7	?	+11,1	?	?	
	8	0,0	5,6	[?	5,0	?	?	+5,6	?	+5,0	?	?	
	10	3.0	7,6	?	20,5	?	?	+4,6	?	+17,5	?	?	
)	10	−3,0	0,0	?	13,0	?	?	+3,0	?	+16,0	?	?	
	Midi	−2,2	2,5	?	15,5	?	?	+4,7	?	+17,7	?	?	
	1	−3.0	0,5	?	12,0	?	?	+3,5	?	+15,0	?	?	
	4	−0,5	4,5	?	10,5	?	?	+5,0	?	+11,0	?	?	
	Midi	1,2	4,0	?	21,0	?	?	+2,8	?	+19,8	?	?	
	8	3,5	7,0	?	16,0	?	?	+3,5	?	+12,5	?	?	
	10	2,0	4,5	?	23,0	?	?	+2,5	?	+21,0	?	?	
	8	2,2	4,2	?	6,4	?	?	+2,0	?	+2.2	?	?	
	10	6,0	8,0	?	18,0	?	?	+2,0	?	+12,0	?	?	
	Midi	8,4	11.0	?	17,6	?	?	+2,6	?	+9,2	?	?	
	1	9,6	11,8	?	21,0	?	?	+2,2	?	+11.4	?	?	
	2	7,8	10,5	?	21,2	?	?	+2,7	?	+13,4	?	?	

Moyennes totales par nombre d'observations.

	31 Observations. Air ombre.	31 Observations. Air soleil.	31 Observations. Sol au soleil.	31 Observations. Différence.
ennes	2,83	5,70	15,07	+12,24
imas	9,6	11,8	23,5	+21,0
imas	−3,0	0,0	6,0	+5,0
érences	12,6	11,8	17,5	16,0

*) Thermomètre à mercure tourné en fronde à l'ombre et au soleil.

Observations météorologiques et glaciaires de Meyringen au col du Saint-Théodule.

Par le Guide-chef **Melchior Blatter.**

Du 28 Mai au 7 Juin 1866.

29 Mai. *Guttanen*, vallée d'Oberhasli : Les cerisiers commencent à fleurir.

Handeck : La neige couvre généralement le sol, et dans cette localité j'ai trouvé la première neige depuis Meyringen.

Rædelichsboden : Hauteur de la neige tassée, 1 mètre.

Grimsel : Non loin de l'hôtel, localité où elle n'est pas accumulée par le vent, hauteur de la neige tassée, 1 mètre. — La glace, soit neige imbibée d'eau et gelée, qui couvre le lac en hiver, était détachée des bords et était très-molle. — Le domestique qui passe l'hiver au Grimsel a dit que le 22 Mai l'eau du lac a commencé à couler aussi fortement qu'en été.

30 Mai. *Glacier de l'Aar inférieur :* A la pente terminale du glacier, la neige qui couvre le sol a une hauteur de 0m,50. *Il ne sort pas d'eau du glacier et il n'en coule pas sur la surface.* — Le torrent qui descend du glacier de l'Ober-Aar par suite de la neige qui se fond sur roche a un volume d'eau assez fort, cependant bien moins qu'en été. A la pente terminale du glacier la neige a disparu partiellement sur la moraine, mais le glacier est couvert de 0m,60 de neige assez uniformément. A la ligne transversale qui correspond à la Trift, il y avait sur le glacier, rive gauche, un grand amas d'eau (une espèce de lac). Il a fallu faire des marches et contremarches pour se diriger vers le Pavillon. — Au Pavillon le sol était couvert de neige, et près de la Trift j'ai vu une troupe de chamois au nombre de 15.

Du Grimsel à Obergeschelen le sol était couvert de neige jusqu'en aval de la forêt du côté du Valais; mais dans la vallée la neige était fondue.

•

DA. *Melchior Blatter*, qui est en station au Théodulé, est venu me trouver à Mulhouse en Mai pour recevoir des instructions pour de nouvelles observations à faire. — Il s'est rendu auprès de sa famille à Meyringen, et de là il est retourné à la station du Théodule en passant au Grimsel, avec mission de visiter le glacier inférieur de l'Aar, et de se diriger par le Valais à Zermatt et à la station.

Je transcris ses observations telles qu'elles sont détaillées dans le livre d'observations de Juin

Observations météorologiques et glaciaires. — Températures du sol à diverses profondeurs.

En amont de Zermatt. A une certaine distance de la pente terminale du glacier de Gorner.

1866. JUIN.	PROFONDEURS en MÈTRES.	TEMPÉRATURES.	ANNOTATIONS.
6	0,03	14,5	A 0m,70 profondeur roche en place. Le terrain était légèrement humide. De surface à roche sable et parcelles de roches.
	0,10	11,0	
	0,20	10,5	
	0,30	9,8	
	0,40	9,0	
	0,50	8,2	
	0,60	8,0	
	0,70	7,5	

A Zermatt, dans un pré à côté de l'habitation de M. le Curé.

(Même emplacement ou on a fait une tranchée pour prendre la température en 1865.)

2	0,10	13,0	A 1m,10 profondeur roche en place. De surface à roche sable et galets de diverses grosseurs.
	0,20	10,0	
	0,30	8,5	
	0,40	8,5	
	0,50	8,0	
	0,60	7,0	
	0,70	7,2	
	0,80	6,0	
	0,90	6,0	
	1,00	5,5	
	1,10	5,0	

Pour observer la température du sol des neiges ou des glaciers, on ouvre une tranchée approximativement de 0m,80 largeur et d'autant de longueur de mètres que l'on suppose pouvoir creuser en profondeur. On enlève les matériaux et on les jette au loin à un mètre de profondeur. Puis, on laisse intact un mètre, et on creuse le reste de niveau d'un mètre, etc. Par ce moyen on descend dans la tranchée par gradins, sur lesquels on jette les matériaux extraits et on arrive à une profondeur de plusieurs mètres sans échelle ni d'autres accessoires que la hache et la pelle. A mesure qu'on creuse on prend la température du sol ou des neiges de 10 en 10 centimètres.

Observations du glacier de Gorner.

5 Juin, j'ai fait une marque à l'extrémité du glacier de Gorner (en amont de Zermatt). Le 11 juin, par suite d'ablation (fonte de la glace) à la pente terminale, il s'est trouvé que le glacier était de 0m,32 plus en arrière.

7 Juin, toute la neige qui couvrait le glacier était fondue depuis la pente terminale jusqu'à vis-à-vis le Riffel (hôtel du Riffel) et par conséquent, le glacier était à découvert sur une grande étendue.

8 Juin, la première eau trouble (eau de glacier, *Gletscher-Wasser*) est sortie par la pente terminale du glacier de Gorner. Auparavant l'eau qui sortait en petite quantité était claire et limpide; c'était de l'eau de source et de l'eau d'ablation de neige, qui coulait sur la pente terminale sans entrer dans le glacier.

Melchior Blatter.

Observations météorologiques à Genève (408m alt.). — Juin 1866. — (Extrait des *Archives des Sciences naturelles et physiques de Genève.*)

DATES.	BAROMETRE A 0°.		TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				HYGROMÉTRIE.				PLUIE OU NEIGE.		VENT dominant.	CLARTÉ du ciel.	LIMNIMETRE du Rhône à midi.	TEMPÉRATURE du Rhône à midi.
	Hauteur moyenne.	Ecart avec hauteur norm.	Moyennes.	Ecart avec temp. norm.	EXTRÊMES.		Tension de la vapeur.	Ecart avec tension normale.	Point de rosée.	Humidité relative.	Eau.	Nombre d'heures.				
	Diurne.		Diurne.		Maximas.	Minimas.	Diurne.				Diurne.		Diurne.	Diurne.	Pouces.	
	mm	mm					mm	mm			mm					
1	722,04	−3,78	15°,77	+0°,65	22°,0	10°,6	9,49		7°,0	72,1			SSO 1	0,66	46,0	13 ,4
2	721,85	−1,03	16,66	+1,41	23,1	12,1	10,85		12,6	77,7	0,2	1	Variable.	0,62	46,5	13,9
3	723,50	−2,14	18,71	+3,34	25,7	10,3	10,77		12,5	67,9			N 1	0,32	47,0	
4	727,16	+1,16	13,40	−2,09	19,5	11,5	9,14		10,4	83,4	8,1	6	SSO 1	0,89	47,7	14,9
5	729,32	+3,26	14,69	−0,92	20,8	8,0	8,61		9,1	70,3			N 1	0,37	48,5	12,0
6	729,59	+3,47	15,73	0,00	20,3	9,1	9,51		10,6	72,0			N 2	0,29	49,0	13,8
7	729,56	+3,38	16,58	+0,73	20,7	10,9	10,15		11,6	72,0			NNE 2	0,11	50,0	15,0
8	730,50	+4,26	17,43	+1,46	21,1	12,2	10,60		12,2	71,5			N 1	0,01	50,0	16,5
9	730,62	+4,32	18,11	+2,02	24,1	12,0	11,14		13,4	73,6			N 1	0,16	50,5	16,8
10	730,85	+4,50	20,09	+3,89	25,7	12,1	13,19		15,9	76,2			N 1	0,22	50,5	
11	729,81	+3,43	21,62	+5,31	29,1	14,2	13,50		15,9	70,2			N 1	0,39	50,8	17,6
12	724,48	−1,98	22,88	+6,46	29,0	14,2	12,08		14,2	59,2			SSO 2	0,26	52,0	18,9
13	725,29	−1,23	16,18	0,05	22,3	13,9	12,38		14,6	89,6	8,0	7	SSO 1	0,98	53,5	18,8
14	726,99	+0,12	14,85	−1,79	18,5	12,9	11,19		13,0	89,5	6,6	4	Variable.	0,97	54,2	13,5
15	729,68	+3,05	14,83	- 1,91	19,1	11,2	9,41		10,4	76,6			N 1	0,53	54,7	14,2
16	725,91	−0,75	16,37	- 0,47	21,3	9,0	9,33		10,3	67,2			SO 2	0,73	55,8	16,4
17	722,82	−3,92	13,58	−3,36	17,8	10,6	6,85		5,7	61,5	3,1	3	SO 2	0,67	57,0	
18	725,54	- 1,26	14,45	−2,59	21,0	5,5	6,48		4,9	54,3			SSO 1	0,09	57,0	11,7
19	727,11	+0,25	18,14	+1,00	24,5	7,6	8,33		8,6	54,6	1,8	1	SO 2	0,18	57,0	10,7
20	730,36	+3,45	17,66	+0,43	23,5	13,1	11,46		13,4	77,3			N 1	0,30	57,0	13,1
21	727,49	+0,53	19,31	+1,99	25,1	12,0	10,96		12,7	67,0			N 1	0,07	57,0	16,0
22	727,03	+0,02	22,65	+5,24	29,0	14,1	11,72		13,8	58,1			SSO 1	0,36	57,0	17,6
23	728,72	+1,66	20,55	+3,05	27,5	17,1	13,45		15,9	76,3			N 1	0,54	57,5	16,0
24	727,98	+0,87	20,82	+3,24	26,9	14,8	13,78		16,3	75,3			N 1	0,38	58,5	
25	725,22	−1,94	20,68	+3,02	25,1	17,0	13,03		15,4	73,6	0,3	1	NNE 1	0,52	58,7	20,0
26	724,65	−2,56	19,88	+2,14	25,5	15,0	12,94		15,3	75,1	0,9	1	N 1	0,56	59,5	20,8
27	726,21	−1,05	20,35	+2,54	26,1	15,6	13,77		16,3	77,2	2,2	2	Variable.	0,73	60,0	20,7
28	726,59	−0,71	22,12	+4,21	28,1	16,1	13,26		15,7	68,7			N 1	0,39	62,0	20,8
29	727,07	−0,27	19,15	+1,20	29,0	15,9	11,79		13,8	74,6	6,5	3	Variable.	0,63	62,5	20,9
30	727,21	- 0,17	19,15	+1,13	25,3	14,7	13,07		15,4	79,4	5,3	2	SO 1	0,86	63,0	20,7

DÉCADES																
1	727,80	+1,71	16,71	+1,05	22,30	10,97	10,44	12,0	73,7	8,6	7	Var. 1,2	0,37	48,57	14,54	
2	726,80	+0,14	17,08	+0,30	22,61	11,22	10,10	11,5	70,0	19,5	15	Var. 1,4	0,54	54,90	14,99	
3	726,81	−0,36	20,16	+2,78	26,76	15,23	12,78	15,1	72,5	15,2	9	Var. 1,0	0,50	59,57	19,28	
Mois	727,13	+0,50	18,08	+1,38	23,89	12,47	11,11	12,9	72,0	43,3	31	Var. 1,2	0,47	54,35	16,33	
Max.	730,85	+4,50	22,88	+6,46	29,1	17,1	13,78	16,3	89,6	8,4	7	2	0,04	63,0	20,9	
Min.	722,04	+0,02	13,40	0,00	18,5	5,5	6,48	4,9	54,3	0	0	1	0,98	46,0	12,0	
Diff.	8,81	4,48	9,48	6,46	10,6	11,6	7,30	11,4	35,3	8,4	7	0	0,94	17,0	8,9	

Températures à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 4, 9.	MOYENNES par moyen. extr. Diurnes.	MOYENNES PAR OBSERVATIONS. Jours 4 à 8	Nuits 8 à 10.	Diurnes.
1.	13°,19	15°,99	18°,02	19°,57	20°,45	20°,74	19°,84	17°,83	16°,06	17°,23	16°,63	17°,41	15°,25	16°,71
2.	13,78	16,63	18,83	20,70	21,33	20,66	19,54	17,69	16,02	17,69	16,92	17,82	15,60	17,08
3.	17,39	19,88	22,44	24,31	24,48	24,04	22,90	20,64	18,68	20,97	21,00	21,31	18,76	20,46
Mois	14,89	17,50	19,76	21,53	22,22	21,81	20,76	18,72	16,92	18,62	18,18	18,86	16,52	18,08

Point de rosée à Genève.

1.	11°,1	11°,6	12°,7	11°,8	11°,9	11°,6	12°,3	12°,8	12°,4	11°,93		11°,91	12,12	12°,00
2.	12,0	12,4	11,9	11,7	10,7	10,8	11,4	11,5	11,2	11,58		11,56	11,43	11,50
3.	14,5	15,6	16,2	14,8	14,9	14,7	15,0	15,2	15,4	15,07		15,04	15,22	15,10
Mois	12,5	13,3	13,7	12,9	12,6	12,5	13,0	13,2	13,1	12,86		12,85	12,92	12,87

Baromètre à 0° à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 4, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	728,01	728,33	728,17	727,78	727,30	727,11	727,17	727,63	728,27	727,89
2	727,02	727,24	727,06	726,82	726,49	726,26	726,10	726,42	726,83	726,80
3	727,19	727,50	727,34	726,84	726,22	726,06	726,03	726,25	726,73	726,79
Mois	727,41	727,69	727,52	727,15	726,70	726,48	726,40	726,77	727,28	727,16

Dans ce mois, l'air a été calme 1 fois sur 100. — Le rapport des vents NE à ceux SO a été de 1.22 à 1.00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est N 61°,30, et son intensité égale à 24,3 sur 100.

Observations météorologiques au Saint-Bernard (2478m alt.). — Juin 1866.

DATES.	BAROMETRE RÉDUIT A 0°.				TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				PLUIE OU NEIGE.			VENT dominant. Diurne.	CIEL.	DATES.
	Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Maximas.	Minimas.	Moyennes diurnes.	Écart avec températures normales.	Maximas.	Minimas.	Hauteur de la neige.	Eau diurne.	Nombre d'heures.			
1	563mm,89	−1mm,36	565mm,17	562mm,23	−0°,06	−2°,50	2°,0	−1°,7				SO 1	1,00	1
2	566,50	+1,15	567,08	565,54	2,10	−0,46	4,1	0,4				SO 1	0,99	2
3	567,31	+1,86	567,64	566,91	4,41	+1,73	6,6	2,9				SO 2	0,61	3
4	566,17	+0,62	567,27	565,16	1,72	−1,08	4,5	0,0		16,0	8	Variable	0,86	4
5	567,77	+2,12	568,18	567,18	2,78	−0,14	10,2	0,7				Variable	0,81	5
6	568,31	+2,58	568,76	567,94	3,50	+0,46	7,7	0,4				NE 1	0,70	6
7	569,33	+3,47	570,11	568,52	5,38	+2,22	10,8	1,1				NE 1	0,49	7
8	570,70	+4,75	571,36	569,89	6,65	+3,38	11,5	2,5				NE 1	0,22	8
9	571,61	+5,56	572,17	570,90	6,77	+3,39	11,1	3,9				NE 1	0,59	9
10	572,52	+6,37	572,96	571,94	8,12	+4,63	13,2	4,9				NE 1	0,41	10
11	571,78	+5,53	572,39	571,15	8,06	+4,47	11,7	5,6				NE 1	0,54	11
12	568,55	+2,21	569,40	567,65	8,61	+4,91	12,1	5,3				SO 1	0,33	12
13	566,75	+0,32	567,32	566,36	5,01	+1,20	8,9	3,7		12,7	10	SO 1	1,00	13
14	567,06	+0,54	567,37	566,82	3,41	−0,17	5,1	3,1		4,6	4	SO 1	0,96	14
15	567,35	+0,74	567,90	566,72	1,31	−2,70	5,5	0,0				NE 1	0,79	15
16	565,22	−1,48	566,02	564,38	4,24	+0,13	10,3	−0,8				NE 1	0,56	16
17	561,18	−5,61	562,29	560,21	0,15	−4,06	5,3	−4,7				NE 2	0,99	17
18	564,20	−2,68	565,89	562,37	2,75	−1,55	7,9	−6,1				NE 1	0,00	18
19	568,20	+1,23	569,78	566,64	4,81	+0,12	8,1	0,1				NE 1	0,18	19
20	570,53	+3,18	570,84	569,85	7,28	+2,80	12,8	4,0				NE 1	0,50	20
21	569,85	+2,72	570,26	569,28	7,70	+3,19	13,2	5,2				NE 1	0,38	21
22	570,28	+3,07	570,94	569,61	8,11	+3,15	12,2	5,2				Variable	0,49	22
23	571,13	+4,14	571,80	570,90	9,03	+4,29	13,8	6,5				NE 1	0,62	23
24	570,66	+3,29	571,00	570,32	9,52	+4,70	15,7	6,5				NE 1	0,29	24
25	567,85	+0,10	568,67	567,17	7,03	+2,13	11,4	4,9				NE 1	0,89	25
26	567,19	−0,33	567,96	566,46	6,91	+1,94	10,5	3,9				Variable	0,87	26
27	568,96	+1,37	570,02	567,91	6,17	+1,12	11,2	4,8		4,2	4	Calme	0,80	27
28	571,08	+3,52	571,78	570,26	8,28	+3,16	11,3	6,4		8,8	6	SO 1	0,48	28
29	570,25	+2,52	570,62	570,00	6,21	+1,02	10,0	5,0		9,4	4	SO 1	0,79	29
30	568,27	+0,47	568,97	567,65	5,96	+0,70	9,1	3,9		4,8	2	NE 1	0,99	30

Les maximas et minimas sont des lectures extrêmes, le thermométrographe étant hors de service.

Décades.	mm	mm	mm	mm										
1	568,41	+2,71	569,13	567,62	4°,14	+1°,16	8°,20	1°,54		16.0	8	Var. 1,1	0,67	1
2	566.88	+0,43	567,92	566,21	4,56	+0,51	8,80	1,02		17,3	14	NE 1,1	0,61	2
3	569,58	+2,14	570,20	568.95	7,50	+2,57	11,84	5,23		27,2	16	NE 0,9	0,63	3
Mois .	568,29	+1,76	569,08	567,59	5,40	+1,41	9,61	2,60		60,5	38	NE 1,0	0,64	Mois.
Max. .	572,52	+6,37	572,96	571,94	9,52	+4,91	15,7	6,5		16,0	10	2	1,00	Max.
Min. .	561,18	+0,32	562,29	560,21	—0,06	+0,13	2,0	—6,4		0,0	0	0	0,00	Min.
Diff. .	11,34	6,05	10,67	11,73	9,58	4,78	13,7	12,9		16,0	10	2	1,00	Diff.

Températures moyennes (Saint-Bernard).

Décades.	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy. par 7-1-9 h.	Moy. par Moy. extrêm. Diurne.	Moyennes par observations. Jour 4 à 8.	Nuit. 8 à 4.	Diurne 24 heures.
1	1,79	3,60	4,98	6,74	7,89	7,24	5,27	3,59	3,17	4,16	4,87	4,70	3,02	4,14
2	2,11	5,29	5,97	7,34	7,28	7,99	5,26	3,58	3,31	4,82	4,91	5,10	3,48	4,56
3	5,67	7,21	9,18	10,31	10,67	11,41	7,55	6,49	6,03	7,73	8,53	8,12	6,26	7,50
Mois	3,19	5,37	6,71	8.13	8,61	8,88	6,03	4,05	4,17	5,67	6,10	5,97	4,26	5,40

Baromètre à 0° au Saint-Bernard.

Décades.	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moyennes par 7, 1, 9.	Diurnes 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	567,68	567,99	568,22	568,39	568,46	568,50	568,57	568,87	569,13	568,42	
2	566,82	566,89	566,99	567,12	567,15	567,05	567,03	567,30	567,48	567,13	
3	569,41	569,56	596,66	569,76	569,62	569,44	569,48	569,61	569,79	569,66	
Mois	567.97	568,15	568,29	568,43	568,41	568,33	568,36	568.59	568,80	568,40	

Dans ce mois l'air a été calme 37 fois sur 100. — Le rapport des vents de NE à ceux de SO a été celui de 1,43 à 1,00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est N 45° E, et son intensité est égale à 11,9 sur 100.

OBSERVATOIRE DE GENÈVE.

M. le Professeur E. Plantamour.

JUIN 1866.

1. Brouillard le matin à 6 h.
3. Éclairs toute la soirée au NO et à l'Est.
5. Rosée forte le matin.
8. Éclairs à l'Est dans la soirée.
10. Rosée le matin. Éclairs à SE et à NE dans la soirée.
11. Tonnerre au SE de 1 h. à 1 h. 20 m. Halo solaire partiel de 2 h. 30 m. à 2 h. 45 m.
12. Éclairs à l'Est dans la soirée.
16. Rosée forte. Beau halo solaire de 9 h. 20 m. à 2 h. 30.
18. Beau halo solaire de midi à 3 h. 30 m.
19. Rosée le matin. Éclairs à l'Ouest de 8 h. 30 m. à 10 h. Éclairs et tonnerres de 10 h. 10 m. à 11 h du soir; l'orage passe du Sud au Nord, à l'Est de l'Observatoire. Averse forte un peu après 11 h
20. Halo solaire de 6 h. 40 m. à midi.
21. Rosée le matin. Couronne lunaire dans la soirée.
23. Quelques coups de tonnerre à l'Ouest de 4 h. 20 m. à 4 h. 30 m.
24. Rosée le matin. Éclairs et tonnerre de 1 h. 45 m. à 4 h. 15 m. Dans la soirée éclairs continuels à SS un orage éclate plus tard dans la nuit.
25. De 6 h. 30 m. du matin, on voit l'arc tangent supérieur au halo ordinaire. Quelques coups de tonnerre au SSO entre 1 h. 45 m. et 2 h. Éclairs dans la soirée.
26. Rosée faible le matin. Éclairs et tonnerre de 8 h. 20 m. à 8 h. 40 m. du soir.
27. Rosée faible le matin. Éclairs et tonnerres au SO de 4 h. 5 m. à 4 h. 45 m. Halo lunaire toute la soir
28. Éclairs et tonnerres de 8 h. à 9 h. 30 m. du soir.
29. De 1 h. 20 m. à 4 h. 30 m. de l'après-midi, succession d'orages accompagnés d'éclairs et tonne Le premier éclate de 1 h. 20 m. à 2 h. 20 m. en suivant la direction du Sud au Nord; à 2 h. f averse mêlée de grêlons; les deux suivants éclatent successivement à 2 h. 45 m. et 3 h. 30 suivant la direction de l'Ouest au NE; le dernier éclate à 4 h. et suit la direction du Sud au N
30. Tonnerre au SO de 5 h. à 5 h. 20 m. de l'après-midi.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum.		*Minimum.*
	mm		mm
2. 8 h. matin. .	725,36	3. 6 h. soir. . .	722,21
10. 8 h. matin. .	731,60	12. 3 h. soir. . .	721,72
15. 10 h. matin. .	730,17	17. 6 h. matin. .	720,03
20. 8 h. matin. .	731,04	21. 7 h. soir. . .	725,14
23. 10 h. soir. . .	729,24	25. 6 h. soir. . .	723,47
29. 4 h. soir. . .	728,48		

OBSERVATIONS AU SAINT-BERNARD.

JUIN 1866.

1. Brouillard le matin et le soir.
2. Brouillard le matin.
5. Brouillard le soir.
6. Brouillard le matin et le soir.
7. Brouillard le matin et le soir.
13. Brouillard le matin.
14. Brouillard dans la matinée.
15. Brouillard jusqu'à 6 h. soir.
17. Brouillard le soir.
24. Vers 6 h. soir faible orage accompagné de plusieurs coups de tonnerre.
27. Brouillard dans la matinée.
30. Brouillard depuis 2 h. soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum.		*Minimum.*
	mm		mm
3. 10 h. soir. . .	567,64	4. 8 h. matin. .	565,16
10. 10 h. soir. . .	572,96	13. 8 h. matin. .	566,36
15. 8 h. soir. . .	567,90	17. 10 h. matin. .	560,21
20. 10 h. soir. . .	570,84	21. 6 h. soir. . .	569,28
23. 10 h. soir. . .	571,80	26. 6 h. matin. .	566,46
28. 10 h. soir. . .	571,78		

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET (3350m ALT.)

JUILLET 1866.

Observateurs en station :

(Du 1er Août 1865 au 31 Août 1866)

Melchior et Jacob BLATTER de Meyringen,

J. Antoine GORRET de Valtournanche.

Rectification d'Altitude.

L'altitude rigoureusement exacte de la station est de 3333 mètres. Différence de moins 17 mètres, soit 2 pou

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié.)

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Juillet 1866.

DATES.	* Minuit.	* 1	* 2	* 3	4	* 5	6	* 7	8	* 9	10	* 11	Midi.	1	2
1	−1°,8	−1°,2	−0°,6	0°,0	0°,0	0°,0	0°,0	1°,0	1°,8	4°,1	6°,4	5°,7	5°,0	6°,0	5°,0
2	−0,9	−1,0	−1,0	−1,0	−1,0	−3,4*	−3,0	−1,6	−1,0	−0,5	1,0	2,4	3,8	4,0	4,0
3	−0,4*	−0,8	−1,2	−1,6	−2,0	−2,9	−3,8*	−3,6	−3,2	−2,5	−1,8	−0,9	0,0	1,4	1,0
4	−3,4	−3,2	−3,0	−2,5	−2,0	−1,8	−1,6	0,0	0,4	0,2	0,0	0,5	1,0	3,2	1,0
5	−2,5	−2,8	−3,3	−3,8*	−3,0	−2,2	−1,4	−3,6	−1,4	−1,4	−1,4	0,4	2,2	3,1	2,0
6	−1,9	−2,2	−2,6	−3,0	−3,4	−3,5	−3,6	−3,6	−3,8*	−1,5	0,8	1,1	1,4	2,0	2,0
7	−3,5	−4,0	−4,5	−5,0	−4,2	−4,2	−4,2	−3,4	−2,0	−1,4	−0,8	−0,4	0,4	0,4	0,0
8	−7,4	−8,4	−9,4	−9,7*	−8,2	−7,1	−6,0	−5,0	−1,8	−1,0	−0,2	0,4	1,0	1,8	−1,0
9	−5,4*	−5,0	−4,5	−4,0	−4,0	−3,4	−2,8	−1,4	0,0	0,7	1,4	2,5	3,6	5,0	3,0
10	−2,0*	−1,2	−0,4	0,4	0,8	1,0	1,0	1,2	2,3	3,2	4,2	4,1	4,0	4,0	4,0
11	−1,1	−1,7*	−1,1	−0,5	0,0	0,5	1,0	2,4	4,4	5,9	7,4	7,1	7,4	8,0	9,2
12	−0,5	−1,0*	−0,3	0,5	1,0	1,7	2,4	4,4	5,2	7,3	9,4	9,9	10,4	11,0	10,2
13	0,6	0,0*	0,7	1,4	2,0	2,2	2,4	3,6	5,5	7,4	9,2	10,5	11,8	11,6	11,0
14	2,5	2,0	1,5	1,0*	2,0	2,5	3,0	3,2	3,6	4,3	5,0	8,0	11,0	12,0	10,0
15	3,2	2,6	2,0	1,4*	2,0	3,0	4,0	4,4	4,2	7,6	11,0	12,0	13,0	11,4	11,0
16	1,8*	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,6	3,0	4,0	4,8	5,5	8,2	11,0	11,0	10,0
17	−0,2*	0,2	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	1,0	2,4	2,9	3,4	6,7	10,0	8,6	9,0
18	1,0	0,8	0,6	0,4*	1,0	1,5	2,0	2,4	1,4	3,7	6,0	6,0	6,0	7,0	6,0
19	1,9	1,6	1,	1,0	1,5	1,6	1,8	2,2	0,8	1,8	2,8	3,4	4,0	3,2	3,0
20	−3,3	−3,8	−4,3	−4,5	−4,0	−3,8	−3,5	−5,0	−5,0	−4,2	−3,4	−3,3	−3,2	−1,6	−0,2
21	−7,0*	−6,5	−5,0	−4,0	−4,0	−3,9	−3,8	−3,0	−1,6	−0,2	1,2	1,3	1,4	3,4	2,0
22	−4,0*	−3,7	−3,3	−3,0	−2,8	−2,6	−2,2	−1,2	0,4	2,2	4,0	5,5	7,0	5,8	5,0
23	−2,0*	−1,5	−1,0	−0,5	0,0	0,5	1,0	1,6	4,2	6,1	8,0	7,5	7,0	7,8	7,0
24	0,2	−0,4	0,0	0,6	1,2	0,8	0,4	1,0	2,1	3,9	5,2	5,5	5,8	4,6	4,0
25	−1,7	−2,0	−2,3	−2,5	−2,8	−2,6	−2,4	−1,8	−1,6	−0,5	0,6	1,3	2,0	2,2	−0,0
26	−4,4	−4,8	−5,2	−5,4	−5,8*	−4,8	−3,8	−2,8	−1,8	−1,3	−0,8	−0,4	0,0	2,2	0,0
27	−2,0	−2,4	−3,4	−3,6*	−2,6	−1,8	−1,0	−1,0	−0,8	0,6	2,0	5,0	8,0	8,8	6,0
28	−1,9	−2,2	−2,5	−2,8*	−2,4	−1,5	−0,5	1,0	1,5	2,5	3,5	6,2	7,0	7,5	4,0
29	−0,7	−1,0	−1,4	−1,8	−1,0	−0,5	0,0	0,0	0,5	1,1	1,8	3,4	5,0	3,5	2,0
30	−4,8*	−3,8	−2,8	−1,8	−1,2	−1,0	−0,8	0,0	0,0	1,3	2,6	2,7	2,8	4,0	2,0
31	−2,4	−2,0	−1,6	−1,0	0,8	−0,9	−1,0	−1,0	0,4	0,7	1,4	2,2	3,0	1,0	1,0
Déc.															
1	−2,92	−2,98	−3,05	−3,02	−2,70	−2,75	−2,54	−2,00	−0,87	−0,01	0,96	1,61	2,24	3,12	2,12
2	0,59	0,27	0,32	0,36	0,88	1,28	1,69	2,16	2,65	4,15	5,63	6,88	8,14	8,22	8,32
3	−2,79	−2,66	−2,59	−2,31	−2,02	−1,75	−1,28	−0,60	0,30	1,49	2,68	3,65	4,45	4,62	3,50
Mois.	−1,74	−1,82	−1,80	−1,69	−1,30	−1,09	−0,72	−0,19	0,68	1,86	3,08	4,03	4,32	5,29	4,36
Max.	3,2	2,6	2,2	2,3	2,5	3,0	4,0	4,4	5,5	7,6	11,0	12,0	13,0	12,0	11,8
Min.	−7,4	−8,4	−9,4	−9,7	−8,2	−7,1	−6,0	−5,0	−5,0	−4,2	−3,4	−3,3	−3,2	−1,6	−1,0
Diff.	10,6	11,0	11,6	12,0	10,7	10,1	10,0	9,4	10,5	11,8	14,4	15,3	16,2	13,6	12,8

Observateurs en station au Saint-Théodule : **Melchior** et **Jacob Blatter** de Meyringen, **J. Antoine Gorret** de Valtournanche du 1er août 1865 au 31 août 1866.

Altitude rectifiée de la station 3333 mètres.

1866.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié.)

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Juillet 1866.

DATE.	* 3	4	* 5	6	7	8	* 9	10	* 11	EXTRÊMES. Max.	Min.	Moy.	MOYE dium
1	5°,0	5°,0	3°,5	2°,0	1°,5	1°,0	−0°,6	−0°,7	−0°,8	6°,0	−1°,8	2°,10	1
2	3,5	3,0	2,6	2,2	1,7	1,2	0,8	0,4	0,0	4,0	−3,4	0,30	
3	0,8	0,0	−1,1	−2,2	−2,9	−3,6	−3,0	−3,8*	−3,6	1,6	−3,8	−1,10	—
4	1,4	1,0	0,5	0,0	−1,1	−2,2	−1,6	−1,9	−2,2	3,2	−3,4	−0,10	—
5	2,1	1,6	1,2	0,8	0,3	−0,2	−1,0	−1,3	−1,6	3,4	−3,8	−0,20	—
6	1,7	1,4	0,5	−0,4	−1,2	−2,0	−2,0	−2,5	−3,0	2,0	−3,8	−0,90	—
7	0,7	0,6	−0,4	−1,4	−2,2	−3,0	−4,4	−5,4	−6,4*	0,8	−6,4	−2,90	—
8	−1,5	−2,0	−2,2	−2,4	−3,3	−4,2	−3,8	−4,4	−5,0	1,8	−9,7	−3,95	—
9	3,5	2,0	1,3	0,6	0,0	−0,8	−1,4	−2,0	−1,5	5,0	−5,4	−0,20	—
10	4,7	5,0	3,9	2,8	1,8	0,8	1,0	0,3	−0,4	5,0	−2,0	1,50	
11	8,6	8,0	6,7	5,4	4,1	2,8	1,0	0,5	0,0	9,2	−1,7	3,75	
12	9,9	9,0	6,6	4,2	4,0	3,8	3,0	2,2	1,4	11,0	−1,0	5,00	
13	10,7	9,8	7,9	6,0	5,4	4,8	4,0	3,5	3,0	11,8	0,0	5,90	
14	10,2	10,4	10,3	10,2	8,1	6,0	5,0	4,4	3,8	12,0	1,0	6,50	
15	11,9	9,0	7,1	5,2	4,2	3,2	2,0	2,0	1,8	14,8	1,1	8,10	
16	10,2	10,0	9,1	8,2	5,4	2,6	1,0	0,6	0,2	11,0	1,8	6,40	
17	9,1	8,4	6,0	3,6	2,7	1,8	1,6	1,4	1,2	9,8	−0,2	4,80	
18	7,9	7,8	6,2	4,6	3,7	2,8	2,8	2,5	2,2	8,0	0,4	4,20	
19	3,0	2,2	1,4	0,6	−1,1	−1,6	−1,8	−2,3	−2,8*	4,0	−2,8	0,60	
20	−1,3	−2,4	−2,2	−2,0	−2,6	−3,2	−4,0	−5,0	−6,0	−0,2	−6,0	−3,10	—
21	1,3	0,6	−0,8	−2,2	−2,6	−3,0	−3,6	−3,3	−3,7	3,4	−7,0	−1,30	—
22	5,3	5,0	3,3	1,6	0,8	0,0	−1,0	−1,3	−1,6	7,0	−4,0	1,50	
23	7,0	6,5	5,4	4,0	3,2	2,4	2,2	1,5	0,8	8,0	−2,0	3,00	
24	3,7	3,0	2,4	1,8	0,7	−0,4	−0,8	−1,1	−1,4	5,8	−1,4	2,20	
25	0,3	1,0	−0,5	−2,0	−2,5	−3,0	−3,0	−3,6	−4,0*	2,2	−4,0	−0,90	—
26	0,9	1,0	0,0	−1,0	−1,2	−1,4	−2,0	−3,0	−2,2	2,2	−5,8	−1,80	—
27	6,7	7,2	5,2	3,2	1,1	−1,0	−1,0	−1,3	−1,6	8,8	−3,6	2,60	
28	5,1	4,2	3,1	2,0	1,5	1,0	0,5	0,1	−0,3	7,5	−2,8	2,35	
29	2,5	2,0	1,5	1,0	−0,5	−2,0	−2,0	−3,0	−4,0*	5,0	−4,0	0,50	
30	2,4	1,8	0,9	0,0	−0,5	−1,0	−1,0	−1,5	−2,0	4,0	−4,8	−0,40	
31	0,0	−1,0	−1,9	−2,8	−4,1	−5,4	−6,0	−6,5	−7,0	3.0	−7,0	−2,00	—
1	2,29	1,76	0,98	0,20	−0,54	−1,30	−1,60	−2,13	−2,45	3,28	−4,35	−0,53	—
2	8,02	7,22	5,91	4,60	3,39	2,30	1,46	0,98	0,48	9,14	−0,71	4,21	
3	3,20	2,85	1,69	0,51	−0,37	−1,25	−1,61	−2,18	−2,45	5,17	−4,22	0,48	
Mois. . .	4,46	3,91	2,82	1,73	0,79	−0,17	−0,61	−1,11	−1,50	5,84	−3,13	1,35	
Max. . .	11,9	10,4	10,3	10,2	8,1	6,0	5,0	4,4	3,8	14,8	1,8	8,10	
Min. . .	−1,5	−2,4	−2,2	−2,8	−4,1	−5,4	−6,0	−6,5	−7,0	−0,2	−9,7	−3,95	—
Diff. . .	13,4	12,8	12,5	13,0	12,2	11,4	11,0	10,9	10,8	15,0	11,5	12,05	

Les observations de températures se font à 4, 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les chiffres des autr eures sont interpolés et indiqués en haut par un astérisque (*).

Les minimas sont les extrêmes diurnes observés au thermomètre minima à l'ombre permanente, abrité du rayo ement nocturne. Les chiffres des minimas dans les colonnes horizontales sont marqués d'un astérisque, et se trouve placés dans les colonnes d'heures où la basse température a eu lieu. — Les maximas sont des lectures directe our de 4 h. matin à 9 h. soir.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié.)

Températures moyennes et extrêmes de l'air à l'ombre permanente.

Juillet 1866.

DATES.	MOYENNES par 7, 1, 9. 3 lectures.	MOYENNES par extrêmes diurnes.	MOYENNES. 4 h. à 8 h. jour.	MOYENNES. 8 h. à 4 h. nuit.	MOYENNES par 24 lectures diurnes.	EXTRÊMES DIURNES. Maximas.	EXTRÊMES DIURNES. Minimas.
1	2°,13	2°,10	3°,25	−0°,59	1°,97	6°,0	−1°,8
2	1,07	0,30	1,09	−0,19	0,63	4,0	−3,4
3	−1,73	−1,10	1,43	−2,25	−1,71	1,6	−3,8
4	0,53	−0,10	0,21	−2,50	−0,69	3,2	−3,4
5	−0,40	−0,20	0,01	−2,06	−0,68	3,4	−3,8
6	−1,20	−0,90	−0,63	−2,40	−1,22	2,0	−3,8
7	−2,47	−2,90	−1,34	−4,52	−2,40	0,8	−6,4
8	−2,33	−3,95	−2,41	−6,54	−3,78	1,8	−9,7
9	0,73	−0,20	0,88	−3,07	−0,44	5,0	−5,4
10	2,07	1,50	3,03	−0,19	1,95	5,0	−2,0
11	3,80	3,75	5,40	−0,01	3,59	9,2	−1,7
12	6,13	5,00	6,70	1,14	4,84	11,0	−1,0
13	6,40	5,90	7,35	2,25	5,65	11,8	0,0
14	6,73	6,50	7,11	3,61	5,83	12,0	1,0
15	5,93	8,10	7,80	2,27	5,96	11,8	1,4
16	5,00	6,40	6,78	1,59	5,05	11,0	1,8
17	3,73	4,80	4,85	0,90	3,53	9,8	−0,2
18	4,07	4,20	4,70	1,64	3,68	8,0	0,4
19	1,20	0,60	2,06	−0,34	1,26	4,0	−2,8
20	−3,53	−3,10	−3,11	−4,26	−3,41	−0,2	−6,0
21	−1,07	−1,30	−0,68	−4,51	−1,96	3,4	−7,0
22	1,20	1,50	2,35	−2,24	0,82	7,0	−4,0
23	3,86	3,00	4,81	0,24	3,29	8,0	−2,0
24	1,60	2,20	2,91	−0,41	1,80	5,8	−1,4
25	−0,87	−0,90	−0,60	−2,76	−1,32	2,2	−4,0
26	−0,87	−1,80	−1,17	−3,55	−1,96	2,2	−5,8
27	2,27	2,60	2,92	−2,04	1,27	8,8	−3,6
28	3,00	2,35	2,92	−1,04	1,61	7,5	−2,8
29	0,50	0,50	1,46	−1,74	0,31	5,0	−4,0
30	1,00	−0,40	1,16	−2,34	0,00	4,0	−4,8
31	−2,00	−2,00	−0,24	−3,99	−1,49	3,0	−7,0
Décades.							
1	−0,16	−0,53	0,55	−2,43	−0,63	3,28	−4,35
2	3,95	4,21	4,96	0,88	3,59	9,14	−0,71
3	0,76	0,48	1,44	−2,22	0,21	5,17	−4,22
Mois.	1,49	1,35	2,29	−1,28	1,03	5,84	−3,13
Maximas	6,73	8,10	7,80	3,61	5,96	11,8	1,8
Minimas	−2,47	−3,95	−3,11	−6,54	−3,78	−0,2	−9,7
Différences . . .	9,20	12,05	10,91	10,15	9,74	15,0	11,5

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350^{m} alt. (3333^{m} rectifié.)

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes par décades.

Juillet 1866.

DÉCADES.	PAR 7, 1, 9. 3 lectures.	PAR MOYENNES extrêmes.	PAR OBSERVATIONS HORAIRES. Jour.	Nuit.	Diurne
1re	−0°,16	−0°,53	0°,55	−2°,43	−0°,6
2e	3,95	4,21	4,96	0,88	3,5
3e	0,76	0,48	1,44	−2,22	0,2
is	1,49	1,35	2,29	−1,28	1,0
Différences avec moyennes diurnes horaires.					
1re	+0,47	+0,10	+1,18	−1,80	
2e	+0,36	+0,62	+1,37	−2,71	
3e	+0,55	+0,27	+1,23	−2,43	
is	+0,46	+0,32	+1,26	−2,31	

Températures par décades. — Moyennes les plus élevées et les plus basses. Heures auquelles elles ont été observées.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS ÉLEVÉES. Températures.	Heures.	TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS BASSES. Températures.	Heures.	Différenc
1re	3,12	1 h. soir.	−3,05	3 h. matin.	
2e	8,82	2 h. soir.	0,27	11 h. soir.	
3e	4,62	1 h. soir.	−2,79	Minuit.	
is	5,29	2 h. soir.	−1,82	1 h. matin.	

Températures par décades. — Extrêmes. — Heures auxquelles elles correspondent.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAX. PAR LECTURES ORDINAIRES. Températures.	Heures.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MIN. PAR THERMOMÈTRE MINIMA. Températures.	Heures.	Différenc
1re	6,0	1 h. soir.	−9,7	3 h. matin.	
2e	14,8	2 h. soir.	−6,0	11 h. soir.	
3e	8,8	1 h. soir.	−7,0	Minuit.	
is.	14,8	2 h. soir.	−9,7	3 h. matin.	

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (V

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié.)

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décad

RÉSUMÉ. — **Juillet 1866.**

DÉCADES.	MINUIT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1re	-2°,92	-2°,98	-3°,05	-3°,02	-2°,70	-2°,75	-2°,54	-2°,00	-0°,87	-0°,01	0°,96
2e	0,59	0,27	0,32	0,36	0,88	1,28	1,69	2,16	2,65	4,15	5,63
3e	−2,79	−2,66	−2,59	−2,34	−2,02	−1,75	−1,28	−0,60	0,30	1,49	2,68
Mois.	−1,74	−1,82	−1,80	−1,69	−1,30	−1,09	−0,72	−0,19	0,68	1,86	3,08

Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).

1re	−0,9	−0,8	−0,4	0,4	0,8	1,0	1,0	1,2	2,3	4,1	6,4
2e	3,2	2,6	2,2	2,3	2,5	3,0	4,0	4,4	5,5	7,6	11,0
3e	0,2	−0,4	0,0	0,6	1,2	0,8	1,0	1,6	4,2	6,1	8,0

Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).

1re	−7,4	−8,4	−9,4	−9,7	−8,2	−7,1	−6,0	−5,0	−3,8	−2,5	−1,8
2e	−3,3	−3,8	−4,3	−4,5	−4,0	−3,8	−3,5	−5,0	−5,0	−4,2	−3,4
3e	−7,0	−6,5	−5,2	−5,4	−5,8	−4,8	−3,8	−3,0	−1,8	−1,3	0,8

Différences des extrêmes.

1re	6,5	7,6	9,0	10,1	9,0	8,1	7,0	6,2	6,1	6,6	8,2
2e	6,5	6,4	6,5	6,8	6,5	6,8	7,5	9,4	10,5	11,8	14,4
3e	7,2	6,1	5,2	6,0	6,0	5,6	4,8	4,6	6,0	7,4	8,8

Journées les plus chaudes dans les décades.

1re	1er	−1,8	−1,2	−0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,8	4,1	6,4
2e	15	3,2	2,6	2,0	1,4	2,0	3,0	4,0	4,4	4,2	7,6	11,0
3e	23	−2,0	−1,5	1,0	−0,5	0,0	0,5	1,0	1,6	4,2	6,1	8,0

Journées les plus froides dans les décades.

1re	8	−7,4	−8,4	−9,4	−9,7	−8,2	−7,1	−6,0	−5,0	−1,8	−1,0	−0,2
2e	20	−3,3	−3,8	−4,3	−4,5	−4,0	−3,8	−3,5	−5,0	−5,0	−4,2	−3,4
3e	21	−7,0	−6,5	−5,0	−4,0	−4,0	−3,9	−3,8	−3,0	−1,6	−0,2	1,2

Différences entre la journée la plus chaude (15 jui

Mois.	10,6	11,0	11,4	11,1	10,2	10,1	10,0	9,4	6,0	8,6	11,2

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié.)

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

RÉSUMÉ. — **Juillet 1866.**

DÉCADES.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MOYENNES DIURNES.
1re	3°,12	2°,62	2°,29	1°,76	0°,98	-0°,20	-0°,54	-1°,30	-1°,60	-2°,13	-2°,45	—0°,63
2e	8,22	8,82	8,02	7,22	5,91	4,60	3,39	2,30	1,46	0,98	0,48	3,59
3e	4,62	3,53	3,20	2,85	1,69	0,51	—0,37	—1,25	—1,61	—2,18	—2,45	0,21
Mois.	5,29	4,94	4,46	3,91	2,82	1,73	0,79	—0,17	—0,61	—1,11	—1,50	1,03

Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).

												Extrêmes.
1re	6,0	5,0	5,0	5,0	3,9	2,8	1,8	1,2	1,0	0,3	0,0	6,4
2e	12,0	14,8	11,9	10,4	10,3	10,2	8,1	6,0	5,0	4,4	3,8	14,8
3e	8,8	7,2	7,0	7,2	5,4	4,0	3,2	2,4	2,2	1,5	0,8	8,8

Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).

1re	0,4	—1,0	—1,5	—2,0	—2,2	—2,4	—3,3	—4,2	—4,4	—5,4	—6,4	—9,7
2e	—1,6	—0,2	—1,3	—2,4	—2,2	—2,0	—2,6	—3,2	—4,0	—5,0	—6,0	—6,0
3e	1,0	—0,4	—0,0	1,0	—1,9	—2,8	—4,1	—5,4	—6,0	—6,5	—7,0	—7,0

Différences des extrêmes.

1re	5,6	6,0	6,5	7,0	6,1	5,2	5,1	5,4	5,4	5,7	6,4	16,1
2e	13,6	15,0	13,2	12,8	12,5	12,2	10,7	9,2	9,0	9,4	8,9	20,8
3e	7,8	7,6	7,0	8,2	7,3	6,8	7,3	7,8	8,2	8,0	7,8	15,8

Journées les plus chaudes dans les décades.

												Moyennes.
1re	1er	6,0	5,0	5,0	5,0	3,5	2,0	1,5	1,0	0,6	0,7	0,8	1,97
2e	15	11,4	14,8	11,9	9,0	7,1	5,2	4,2	3,2	2,0	2,0	1,8	5,96
3e	23	7,8	7,2	7,0	6,5	5,4	4,0	3,2	2,4	2,2	1,5	0,8	3,29

Journées les plus froides dans les décades.

1re	8	3,4	—1,0	—1,5	—2,0	—2,2	—2,4	—3,3	—4,2	—3,8	—4,4	—5,0	—3,78
2e	20	—1,6	—0,2	—1,3	—2,4	—2,2	—2,0	—2,6	—3,2	—4,0	—5,0	—6,0	—3,41
3e	21	3,4	2,1	1,3	0,6	—0,8	—2,2	2,6	—3,0	—3,6	—3,3	—3,7	—1,96

et la journée la plus froide (8 juillet).

Mois.	9,6	15,8	13,4	11,0	9,3	7,6	7,5	7,4	5,8	6,4	6,8	9,74

Observations météorologiques.

Températures à Genève G (408m). — *Au Saint-Bernard* B (2478m). — *Au Théodule* T (3350m) (3333m rect.).

Juillet 1866.

DATES.	MOYENNES DIURNES.			MAXIMAS.			MINIMAS.			MOYENNES PAR EXTRÊMES.		
	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.
1	19°,03	6°,52	1°,97	23°,9	10°,3	6°,0	15°,5	4°,6	−1°,8	19°,7	7°,4	2°,1
2	18,97	7,39	0,63	24,3	10,8	4,0	14,4	3,9	−3,4	19,4	7,4	0,3
3	14,64	3,07	−1,71	18,8	6,0	1,6	11,1	1,1	−3,8	15,0	3,5	−1,1
4	18,64	5,88	−0,69	22,9	9,7	3,2	13,0	3,4	−3,4	17,9	6,6	−0,1
5	17,70	6,09	−0,68	25,1	10,4	3,4	15,0	3,1	−3,8	20,0	6,7	−0,2
6	18,26	5,96	−1,22	23,1	8,7	2,0	12,0	2,8	−3,8	11,6	5,7	−0,9
7	15,14	3,49	−2,40	20,7	7,6	0,8	11,4	0,0	−3,8	11,1	3,8	−2,9
8	15,50	1,36	−3,78	21,2	5,0	1,8	7,5	−1,7	−9,7	14,3	1,7	−3,9
9	17,07	4,52	−0,44	23,1	8,0	5,0	7,8	0,7	−5,4	15,4	4,4	−0,2
10	19,23	7,65	1,95	24,7	11,9	5,0	12,0	3,4	−2,0	18,4	7,6	1,5
11	20,37	9,39	3,59	26,0	13,2	9,2	13,3	6,1	−1,7	19,6	9,7	3,7
12	21,36	10,43	4,84	27,7	13,9	11,0	13,6	7,5	−1,0	20,6	11,7	5,0
13	22,03	11,87	5,65	27,9	15,6	11,8	14,3	7,9	0,0	21,1	11,8	5,9
14	21,84	11,97	5,83	27,0	16,0	12,0	14,5	8,2	1,0	20,8	12,1	6,5
15	23,91	11,13	5,96	30,1	15,1	14,0	16,2	8,7	1,4	23,2	11,9	8,1
16	22,80	11,48	5,05	29,5	16,8	11,0	17,6	8,2	1,8	23,5	12,3	6,4
17	22,56	10,70	3,53	28,9	15,8	9,8	14,9	7,8	−0,2	21,9	11,8	4,8
18	23,89	11,13	3,68	29,9	14,3	8,0	16,5	7,7	0,4	23,2	11,0	4,2
19	18,14	5,83	1,26	24,1	10,0	4,0	15,3	2,0	−2,8	19,7	6,0	0,6
20	14,40	0,40	−3,41	17,5	2,5	−0,2	13,1	0,0	−6,0	15,3	1,2	−3,1
21	17,95	3,55	−1,96	24,0	7,1	3,4	11,0	0,7	−7,0	17,5	3,9	−1,8
22	17,23	5,90	0,82	23,2	9,4	7,0	10,0	2,5	−4,0	16,6	5,9	1,5
23	18,00	8,80	3,29	23,7	12,6	8,0	11,9	6,7	−2,0	17,8	9,7	3,0
24	18,66	6,97	1,80	25,0	12,1	5,8	14,7	2,5	−1,4	19,8	7,3	2,2
25	17,02	2,08	−1,32	21,9	4,9	2,2	14,6	1,5	−4,0	18,3	3,2	−0,9
26	17,97	3,62	−1,96	23,1	7,2	2,2	11,3	1,0	−5,8	17,2	4,1	−1,8
27	18,22	4,62	1,27	23,8	7,8	8,8	11,8	2,7	−3,6	17,8	5,3	2,6
28	18,10	5,84	1,61	22,2	9,4	7,5	14,7	3,1	−2,8	18,5	6,2	2,3
29	16,08	5,04	0,31	19,8	9,0	5,0	15,7	2,0	−4,0	17,8	5,5	0,5
30	16,82	2,99	0,00	22,0	5,8	4,0	13,2	0,4	−4,8	17,6	3,1	−0,4
31	13,40	3,97	−1,49	20,6	8,8	3,0	8,7	−0,8	−7,0	14,7	4,0	−2,0
Décades												
1	17,42	5,19	−0,63	22,78	8,84	3,28	11,97	2,13	−4,35	16,88	5,48	−0,53
2	21,13	9,43	3,59	26,86	13,32	9,14	14,93	6,41	−0,71	20,89	9,95	4,21
3	17,22	4,85	0,21	22,66	8,55	5,17	12,51	2,01	−4,22	17,15	5,29	0,49
Mois.	18,54	6,44	1,03	24,05	10,18	5,84	13,12	3,47	−3,13	18,27	6,85	1,35
Max.	23,91	11,97	5,96	30,1	16,8	14,8	17,6	8,7	1,8	23,5	12,3	8,10
Min.	13,40	0,40	−3,78	17,5	2,5	−0,2	7,5	−1,7	−9,7	11,1	1,2	−3,96
Diff.	10,51	11,57	9,74	12,6	14,3	15,0	10,1	10,4	11,5	12,4	11,1	12,06

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de différence de température par moyennes diurnes.

Juillet 1866.

GENÈVE au SAINT-BERNARD, 2070m.		SAINT-BERNARD au THÉODULE, 872m.		GENÈVE au THÉODULE, 2943m.	
Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.
12°,51	166	4°,55	191	17°,06	172
11,58	179	6,76	129	18,34	160
11,57	179	4,78	182	16,35	180
12,76	162	6,57	133	19,33	152
11,61	178	6,77	129	18,38	160
12,30	168	7,18	121	19,48	151
11,62	178	5,89	131	17,54	168
14,14	146	5,14	169	19,28	153
12,55	165	4,96	176	17,51	168
11,58	179	5,70	153	17,28	170
10,88	190	5,80	133	16,78	175
10,93	189	5,59	156	16,52	178
10,16	203	6,22	140	16,38	179
9,87	210	6,14	126	16,01	184
12,78	162	5,17	168	17,95	164
11,32	183	6,43	136	17,75	166
11,86	175	7,17	122	19,03	154
12,76	162	7,45	117	20,21	145
12,31	168	4,57	191	16,88	174
14,00	148	3,81	229	17,81	165
14,40	141	5,51	158	19,91	148
11,33	183	5,08	171	16,41	180
9,20	225	5,51	158	14,71	200
11,69	177	5,17	168	16,86	174
14,94	139	3,40	257	18,34	160
14,35	144	5,58	156	19,93	148
13,60	152	3,35	260	16,95	174
12,26	169	4,23	206	16,49	178
11,04	187	4,73	184	15,77	187
13,83	150	2,99	292	16,82	175
9,43	220	5,46	160	14,89	198
12,23	171	5,82	150	18,05	163
11,70	177	5,83	150	17,54	168
12,37	167	4,64	188	17,01	173
12,10	171	5,41	161	17,51	168
14,94	225	7,45	292	20,21	200
9,20	139	2,99	117	14,71	148
5,74	86	4,46	175	5,50	52

HAUTEUR POUR 1° DE DIFFÉR. DE TEMPÉRAT. entre Genève et St-Bernard.

Juillet 1847 à 1863 (17 années).		Toute l'année. Moyennes générales. Mètres.
Années.	Mètres.	
1847	179	
1848	184	
1849	171	
1850	177	
1851	181	
1852	168	
1853	179	
1854	172	
1855	170	
1856	163	
1857	158	
1858	161	
1859	162	
1860	155	
1861	174	
1862	170	
1863	169	
Moy. .	170	
Max. .	184	
Min. .	155	
Diff. .	29	

Mois.

Genève au Saint-Bernard	171m
Genève au Théodule	168
Saint-Bernard au Théodule	161
Moyennes de 17 années entre Genève et Saint-Bernard	170m
Différence.	1

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié.)

Hygrométrie de l'air. — État du Ciel. — Hydrométéores.

Juillet 1866. — 4 h. matin.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	Orages nuit.	Orages jour.
			mm.									
1	0°,0	−0°,6	4,24	−1°,1	92		1		6		1	
2	−1,0	−3,0	3,10	−5,1	72	1			1	Gelée blanche.	1	
3	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard.	1	
4	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−3,0	−5,2	2,47	−7,9	68	½	½		2		1	
6	−3,4	−4,4	3,00	−5,5	84	½	½		6		1	
7	−4,2	−5,2	2,80	−6,4	84	½	½		1		1	
8	−8,2	−9,6	1,76	−12,2	73	1			0		1	
9	−4,0	−5,8	2,44	−8,1	72	1			0		1	
10	0,8	−2,2	3,06	−5,3	63	1			2		1	
11	0,0	−2,0	3,40	−3,9	74	1			0		1	
12	1,0	0,0	4,32	−0,8	87	1			0		1	
13	2,0	−3,0	2,26	−9,0	42	1			1			1
14	2,0	0,0	4,04	−1,7	76	1			1	Gelée blanche.	1	
15	2,0	0,0	4,04	−1,7	76	½	½		2		1	
16	2,5	1,0	4,34	−0,8	79	½	½		0	Gelée blanche.	1	
17	0,8	−1,0	3,77	−2,6	77	½	½		3		1	
18	1,0	0,0	4,32	−0,8	87	½	½		2		1	
19	1,5	1,0	4,74	0,4	92		1		9		1	
20	−4,0	−4,0	3,39	−4,0	100		1		10	Brouillard.	1	
21	−4,0	−5,5	2,59	−7,4	76	½	½		0		1	
22	−2,8	−5,0	2,50	−7,8	67	½	½		1		1	
23	0,0	−1,0	3,99	−1,9	87		1		4		1	
24	1,2	1,2	5,01	1,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
25	−2,8	−3,0	3,60	−3,2	97		1		10	Neige.	1	
26	−5,8	−6,0	2,83	−6,2	96	½	½		3	Gelée blanche.		1
27	−2,6	−6,2	1,83	−11,7	48	½	½		1		1	
28	−2,4	−4,0	2,93	−5,8	76	½	½		4		1	
29	−1,0	−2,0	3,67	−3,0	86	½	½		3			1
30	−1,2	−6,0	1,55	−13,7	37	½	½		1			1
31	−0,8	−4,2	2,37	−8,1	55		1		8			

Variable a été remplacé par ½ heure soleil et ½ heure ombre.

Decades.										Brouillard	Gel. bl.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−2,70		3,08	−5,2	82	5½	4½		4,7	2	1		10	
2	0,88		3,86	−2,3	79	6	4		2,8	1	2		9	1
3	−2,02		2,99	−5,6	75	3½	7½		4,1	1	1	1	8	3
Moy. .	−1,30		3,30	−4,3	79	15	16		3.9	4	4	1	27	4
Max. .	2,5		5,01	1,2	100				10					
Min. .	−8,2		1,55	−13,7	37				0					
Diff. .	10,7		3,46	12,5	63				10					

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de différence de température par moyennes diurnes.

Juillet 1866.

DATES.	GENÈVE au SAINT-BERNARD, 2070m.		SAINT-BERNARD au THÉODULE, 872m.		GENÈVE au THÉODULE, 2943m.	
	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.
1	12°,51	166	4°,55	191	17°,06	172
2	11,58	179	6,76	129	18,34	160
3	11,57	179	4,78	182	16,35	180
4	12,76	162	6,57	133	19,33	152
5	11,61	178	6,77	129	18,38	160
6	12,30	168	7,18	121	19,48	151
7	11,62	178	5,89	131	17,54	168
8	14,14	146	5,14	169	19,28	153
9	12,55	165	4,96	176	17,51	168
10	11,58	179	5,70	153	17,28	170
11	10,88	190	5,80	133	16,78	175
12	10,93	189	5,59	156	16,52	178
13	10,16	203	6,22	140	16,38	179
14	9,87	210	6,14	126	16,01	184
15	12,78	162	5,17	168	17,95	164
16	11,32	183	6,43	136	17,75	166
17	11,86	175	7,17	122	19,03	154
18	12,76	162	7,45	117	20,21	145
19	12,31	168	4,57	191	16,88	174
20	14,00	148	3,81	229	17,81	165
21	14,40	141	5,51	158	19,91	148
22	11,33	183	5,08	171	16,41	180
23	9,20	225	5,51	158	14,71	200
24	11,69	177	5,17	168	16,86	174
25	14,94	139	3,40	257	18,34	160
26	14,35	144	5,58	156	19,93	148
27	13,60	152	3,35	260	16,95	174
28	12,26	169	4,23	206	16,49	178
29	11,04	187	4,73	184	15,77	187
30	13,83	150	2,99	292	16,82	175
31	9,43	220	5,46	160	14,89	198
Décades.						
1	12,23	171	5,82	150	18,05	163
2	11,70	177	5,83	150	17,54	168
3	12,37	167	4,64	188	17,01	173
Mois . . .	12,10	171	5,41	161	17,51	168
Maximas. .	14,94	225	7,45	292	20,21	200
Minimas. .	9,20	139	2,99	117	14,71	148
Différences	5,74	86	4,46	175	5,50	52

HAUTEUR POUR 1° DE DIFFÉR. DE TEMPÉ entre Genève et St-Bernar

Juillet 1847 à 1863 (17 années).	
Années.	Mètres.
1847	179
1848	184
1849	171
1850	177
1851	181
1852	168
1853	179
1854	172
1855	170
1856	163
1857	158
1858	161
1859	162
1860	155
1861	174
1862	170
1863	169
Moy. .	170
Max. .	184
Min. .	155
Diff. .	29

To
l'an
Moy
géné
Mét

Mois.

Genève au Saint-Bernard 1
Genève au Théodule 1
Saint-Bernard au Théodule 1

Moyennes de 17 années entre Genève et Saint-Bernard 1
Différence. . . . .

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié.)

Hygrométrie de l'air. — État du Ciel. — Hydrométéores.

Juillet 1866. — 4 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	0°,0	−0°,6	4,24	−1°,1	92		1		6		1	
2	−1,0	−3,0	3,10	−5,1	72	1			1	Gelée blanche.	1	
3	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard.	1	
4	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard.	1	
5	−3,0	−5,2	2,47	−7,9	68	½	½		2		1	
6	−3,4	−4,4	3,00	−5,5	84	½	½		6		1	
7	−4,2	−5,2	2,80	−6,4	84	½	½		1		1	
8	−8,2	−9,6	1,76	−12,2	73	1			0		1	
9	−4,0	−5,8	2,44	−8,1	72	1			0		1	
10	0,8	−2,2	3,06	−5,3	63	1			2		1	
11	0,0	−2,0	3,40	−3,9	74	1			0		1	
12	1,0	0,0	4,32	−0,8	87	1			0		1	
13	2,0	−3,0	2,26	−9,0	42	1			1			1
14	2,0	0,0	4,04	−1,7	76	1			1	Gelée blanche.	1	
15	2,0	0,0	4,04	−1,7	76	½	½		2		1	
16	2,5	1,0	4,34	−0,8	79	½	½		0	Gelée blanche.	1	
17	0,8	−1,0	3,77	−2,6	77	½	½		3		1	
18	1,0	0,0	4,32	−0,8	87	½	½		2		1	
19	1,5	1,0	4,74	0,4	92		1		9		1	
20	−4,0	−4,0	3,39	−4,0	100		1		10	Brouillard.	1	
21	−4,0	−5,5	2,59	−7,4	76	½	½		0		1	
22	−2,8	−5,0	2,50	−7,8	67	½	½		1		1	
23	0,0	−1,0	3,99	−1,9	87		1		4		1	
24	1,2	1,2	5,01	1,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
25	−2,8	−3,0	3,60	−3,2	97		1		10	Neige.	1	
26	−5,8	−6,0	2,83	−6,2	96	½	½		3	Gelée blanche.	1	
27	−2,6	−6,2	1,83	−11,7	48	½	½		1			1
28	−2,4	−4,0	2,93	−5,8	76	½	½		4		1	
29	−1,0	−2,0	3,67	−3,0	86	½	½		3		1	
30	−1,2	−6,0	1,55	−13,7	37	½	½		1			1
31	−0,8	−4,2	2,37	−8,1	55		1		8			1

Variable a été remplacé par ¼ heure soleil et ¼ heure ombre.

Décades.									Brouillard	Gel. bl.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−2,70		3,08	−5,2	82	5½	4½		4,7	2	1	10	
2	0,88		3,86	−2,3	79	6	4		2,8	1	2	9	1
3	−2,02		2,99	−5,6	75	3½	7½		4,1	1	1	8	3
Moy. .	−1,30		3,30	−4,3	79	15	16		3,9	4	4	1	27	4
Max. .	2,5		5,01	1,2	100				10					
Min. .	−8,2		1,55	−13,7	37				0					
Diff. .	10,7		3,46	12,5	63				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié.)

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juillet 1866. — 6 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION
			mm									
1	0°,0	−0°,2	4,48	−0°,4	97	1/2	1/2		8		1	
2	−3,0	−3,8	3,23	−4,6	88	1			1	Gelée blanche.	1	
3	−3,8	−3,8	3,44	−3,8	100		1		10	Brouillard.	1	
4	−1,6	−2,0	3,84	−2,4	94		1		10		1	
5	−1,4	−4,6	2,28	−8,9	55	1			1			1
6	−3,6	−5,0	2,73	−6,7	78	1			3			1
7	−4,2	−4,4	3,22	−4,6	96		1		10		1	
8	−6,0	−8,4	1,70	−12,6	59	1			0			1
9	−2,8	−4,6	2,68	−6,9	72	1			1			1
10	1,0	−2,0	3,12	−5,0	63	1			1			1
11	1,0	−3,8	2,10	−9,9	42	1			0			1
12	2,4	−3,2	2,05	−10,2	37	1			0			1
13	2,4	−3,0	2,15	−9,6	39	1			0			1
14	3,0	0,2	3,55	−3,4	62	1			0	Gelée blanche.	1	
15	4,0	1,8	4,35	−0,7	71	1			1		1	
16	2,6	0,4	3,85	−2,4	69	1			0	Gelée blanche.	1	
17	1,2	0,0	4,27	−1,0	85	1			1		1	
18	2,0	−0,4	3,79	−2,6	71	1			1		1	
19	1,8	1,0	4,62	0,1	88		1		10		1	
20	−3,5	−4,0	3,24	−4,6	92		1		8		1	
21	−3,8	−6,4	2,07	−10,1	60	1			0			1
22	−2,2	−5,5	2,08	−10,1	53	1			1			1
23	1,0	−3,0	2,54	−7,6	51		1		10			1
24	0,4	0,4	4,73	0,4	100		1		10	Brouillard, pluie.	1	
25	−2,4	−2,4	3,84	−2,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	−3,8	−4,2	3,22	−4,6	91	1			0	Gelée blanche.	1	
27	−1,0	−6,0	1,49	−14,2	35	1			2			1
28	−0,5	−2,0	3,53	−3,5	79	1/2	1/2		8			1
29	0,0	−1,0	3,99	−1,9	87	1			4		1	
30	−0,8	−6,8	1,03	−18,8	24	1			1			1
31	−1,0	−4,2	2,42	−8,2	57		1		10			1

Décades.										Brouill.	Gelée blanche	Pluie.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−2,54		3,07	−5,2	81	6 1/4	3 1/4		4,5	1	1			5	5
2	1,69		3,39	−4,0	65	8	2		2,1		2			7	3
3	−1,28		2,81	−6,3	67	6 1/4	4 1/4		5,1	2	1	1	1	4	7
Mois..	−0,72		3,08	−5,2	71	21	10		3,9		4	1	1	16	15
Max. .	4,0		4,73	0,4	100				10						
Min. .	−6,0		1,03	−18,8	24				0						
Diff. .	10,0		3,70	19,2	76				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié.)

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juillet 1866. — 10 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATIONS.	ÉVAPORATION.
1	6°,4	4°,6	5,64	2°,9	78	1/2	1/2		7		1	
2	1,0	−0,6	3,96	−2,0	80	1			1			1
3	−1,8	−3,6	3,00	−5,5	74	1/2	1/2		7			1
4	0,0	−2,0	3,40	−3,9	74	1			4			1
5	−1,4	−2,4	3,56	−3,4	86	1			2			1
6	0,8	−0,2	4,25	−1,1	87	1			2			1
7	−0,8	−1,4	3,98	−1,9	92		1		10			1
8	−0,2	−3,0	2,91	−5,9	64	1			0			1
9	1,4	−0,2	2,88	−6,0	57	1			1			1
10	4,2	0,0	3,43	−3,8	55	1			0			1
11	7,4	0,0	2,53	−7,6	33	1			0			1
12	9,4	1,6	2,03	−10,4	23	1			0			1
13	9,2	1,4	1,96	−10,8	23	1			1			1
14	5,0	1,8	3,95	−2,0	65	1			1			1
15	11,0	6,8	5,71	3,1	58	1			2		1	
16	5,5	2,6	4,37	−0,7	65	1			1		1	
17	3,4	2,0	4,74	0,4	81	1			3		1	
18	6,0	2,8	4,33	−0,8	62	1			3		1	
19	2,8	1,6	4,67	0,2	83	1/2	1/2		9		1	
20	−3,4	−4,4	3,00	−5,5	85	1/2	1/2		6			1
21	1,2	−2,6	2,78	−6,5	55	1			0			1
22	4,0	0,0	3,48	−3,7	57	1			1			1
23	8,0	1,2	2,29	−8,8	28	1			2			1
24	5,2	3,2	4,97	1,1	75	1/2	1/2		8		1	
25	0,6	0,6	4,80	0,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	−0,8	−3,6	2,72	−6,7	63	1			0			1
27	2,0	−0,2	3,92	−2,1	74	1			2			1
28	3,5	1,0	3,94	−2,1	67	1			4			1
29	1,8	−0,8	3,61	−3,2	69		1		9			1
30	2,6	−2,8	2,21	−9,2	40	1			0			1
31	1,4	−1,4	3,36	−4,1	66	1/2	1/2		3			1

Décades.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	0,96		3,70	−2,9	75	8	2		3,4			1	9
2	5,63		3,73	−2,8	56	9	1		2,1			5	5
3	2,68		3,46	−3,7	62	8	3		3,3	1	1	2	9
Mois..	3,08		3,62	−3,1	63	25	6		3,0	1	1	8	23
Max. .	11,0		5,71	2,9	100				10				
Min. .	−3,4		1,96	−10,8	23				0				
Diff. .	14,4		3,75	13,7	77				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié.)

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juillet 1866. — 8 h. matin.

	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
	1°,8	0°,8	4,47	−0°,4	85		1		7		1	
	−1,0	−3,2	3,00	−5,5	70	1			1			1
	−3,2	−5,6	2,32	−8,7	64		1		5			1
	0,4	−2,0	3,29	−4,4	69	½	½		7			1
	−1,4	−3,8	2,77	−6,5	67	1			1			1
	−3,8	−5,4	2,59	−7,3	75	1			3			1
	−2,0	−3,0	3,38	−4,0	85		1		10			1
	−1,8	−5,0	2,24	−9,1	56	1			0			1
	0,0	−2,2	3,29	−4,4	71	1			1			1
	2,3	−1,2	3,22	−4,6	59	1			1			1
	4,4	−0,2	3,25	−4,5	52	1			0			1
	5,2	−0,4	2,90	−5,9	44	1			0			1
	5,5	0,0	3,10	−5,1	46	1			0			1
	3,6	−0,4	3,34	−4,2	58	1			0			1
	4,2	2,0	4,42	−0,5	71	1			1		1	
	4,0	1,2	3,89	−2,2	64	1			1			1
	2,4	0,8	4,23	−1,1	77	1			1			1
	1,4	0,0	4,21	−1,2	83	1			1		1	
	0,8	0,2	4,43	−0,5	91		1		10		1	
	−5,0	−5,8	2,72	−6,7	87		1		7			1
	−1,6	−4,4	3,87	−2,3	95	1			0		1	
	0,4	−3,2	2,61	−7,2	55	1			1			1
	4,2	0,0	3,43	−3,8	55	½	½		8			1
	2,1	2,0	5,26	1,9	98		1		10	Neige.	1	
	−1,6	−1,6	4,08	−1,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
	−1,8	−3,4	3,10	−5,1	77	1			0			1
	−0,8	−4,2	2,38	−8,4	55	1			1			1
	1,5	−0,0	4,18	−1,3	81	½	½		7			1
	0,5	−1,0	4,15	−1,4	89	1			2			1
	0,0	−6,0	1,21	−16,8	26	1			0			1
	0,4	−2,0	3,29	−4,4	69		1		9			1

les.										Brouillard	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
	−0,87		3,06	−5,3	71	6⅞	3⅛		3,6				1	9
	2,65		3,65	−3,0	66	8	2		2,1				3	7
	0,30		3,41	−3,9	72	7	4		4,4	1		1	3	8
..	0.68		3,37	−4,1	70	21⅞	9⅞		3,4	1		1	7	24
..	5,5		4,47	−0,4	100				10					
..	−5,0		1,21	−16,8	26				0					
.	10,5		3,26	16,4	74				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié.)

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juillet 1866. — 10 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
1	6°,4	4°,6	5,64	2°,9	78	0	1		7		1	
2	1,0	—0,6	3,96	—2,0	80	1			1			1
3	—1,8	—3,6	3,00	—5,5	74	0	1		7			1
4	0,0	—2,0	3,40	—3,9	74	1			4			1
5	—1,4	—2,4	3,56	—3,4	86	1			2			1
6	0,8	—0,2	4,25	—1,1	87	1			2			1
7	—0,8	—1,4	3,98	—1,9	92		1		10			1
8	—0,2	—3,0	2,91	—5,9	64	1			0			1
9	1,4	—0,2	2,88	—6,0	57	1			1			1
10	4.2	0,0	3,43	—3,8	55	1			0			1
11	7,4	0,0	2,53	—7,6	33	1			0			1
12	9,4	1,6	2,03	—10,4	23	1			0			1
13	9,2	1,4	1,96	—10,8	23	1			1			1
14	5,0	1,8	3,95	—2,0	65	1			1			1
15	11,0	6,8	5,71	3,1	58	1			2		1	
16	5,5	2,6	4,37	—0,7	65	1			1		1	
17	3,4	2,0	4,74	0,4	81	1			3		1	
18	6,0	2,8	4,33	—0,8	62	1			3		1	
19	2,8	1,6	4,67	0,2	83	0	0		9		1	
20	—3,4	—4,4	3,00	—5,5	85	0	0		6			1
21	1,2	—2,6	2,78	—6,5	55	1			0			1
22	4,0	0,0	3,48	—3,7	57	1			1			1
23	8,0	1,2	2,29	—8,8	28	1			2			1
24	5,2	3,2	4,97	1,1	75	0	0		8		1	
25	0,6	0,6	4,80	0,6	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	—0,8	—3,6	2,72	—6,7	63	1			0			1
27	2,0	—0,2	3,92	—2,1	74	1			2			1
28	3,5	1,0	3,94	—2,1	67	1			4			1
29	1,8	—0.8	3,61	—3,2	69		1		9			1
30	2,6	—2,8	2,21	—9,2	40	1			0			1
31	1,4	—1,4	3,36	—4,1	66	0	0		3			1

Décades.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	0,96		3,70	—2,9	75	8	2		3,4			1	9
2	5,63		3,73	—2,8	56	9	1		2,1			5	5
3	2,68		3,46	—3,7	62	8	3		3,3	1	1	2	9
Mois..	3,08		3,62	—3,1	63	25	6		3,0	1	1	8	23
Max. .	11,0		5,71	2,9	100				10				
Min. .	—3,4		1,96	—10,8	23				0				
Diff. .	14,4		3,75	13,7	77				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié.)

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juillet 1866. — Midi.

	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION
	5°,0	3°,4	5,21	1°,8	80		1		10		1	
	3,8	2,0	4,58	−0,1	76	1			1		1	
	0,0	−0,6	4,24	−1,1	92	0	0		6			1
	1,0	0,0	4,32	−0,8	87	1			3		1	
	2,2	0,0	3,99	−1,9	74	1/2	1/2		5			1
	1,4	0,0	4,69	0,3	92	1/2	1/2		6		1	
	0,4	0,0	4,49	−0,3	95	1/2	1/2		10		1	
	1,0	−1,6	3,40	−4,0	69	1			0			1
	3,6	0,2	3,31	−4,3	56	1			0			1
	4,0	0,0	3,48	−3,7	57	1			0			1
	7,4	0,0	2,53	−7,6	33	1			0			1
	10,4	2,4	2,25	−9,0	24	1			0			1
	11,8	4,6	3,48	−3,7	33	1			1			1
	11,0	6,4	5,35	2,1	55	1			1		1	
	13,0	7,0	5,09	1,4	46	1/2	1/2		6		1	
	11,0	7,0	5,89	3,5	60	1/2	1/2		3		1	
	10,0	7,0	6,29	4,5	68	1/2	1/2		7		1	
	6,0	2,8	4,33	−0,8	62	1			4		1	
	4,0	1,4	4,04	−1,7	66	1/2	1/2		6			1
	−3,2	−4,2	3,05	−5,3	84	1			3			1
	1,4	−0,4	3,96	−2,0	78	1			1			1
	7,0	2,0	3,30	−4,3	44	1			3			1
	7,0	1,4	2,84	−6,2	37	1			3			1
	5,8	3,2	4,73	0,4	68		1		9		1	
	2,0	2,0	5,30	2,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
	0,0	−2,4	3,17	−4,8	69	1			1			1
	8,0	4,0	4,50	−0,3	56	1/2	1/2		5		1	
	7,0	5,0	5,73	3,1	76		1		9		1	
	5,0	1,0	3,34	−4,2	51	1			6			1
	2,8	−3,6	1,71	−12,5	35	1			0			1
	3,0	0,2	3,55	−3,4	62		1		9	Neige.		1

des.									Brouill.	Neige.	Grésil.	Pluie.	Nombre d'heures.	
	2,24		4,17	−1,3	77	7	3		4,1				5	5
	8,14		4,23	−1,1	52	8	2		3,1				5	5
	4,45		3,83	−2,4	61	6 1/2	4 1/2		5,1	1	1		4	7
s.	4,92		4,07	−1,6	63	21 1/2	9 1/2		4,1	1	1		14	17
..	13,0		6,29	4,5	100				10					
..	−3,2		1,71	−12,5	24				0					
..	16,2		4,58	17,0	76				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié.)

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juillet 1866. — 1 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
1	6°,0	4°,0	5,70	3°,0	81	½	½		6		1	
2	4,0	2,0	4,50	−0,3	74	1			5		1	
3	1,4	0,0	4,69	0,3	92	½	½		5		1	
4	3,2	0,8	3,91	−2,2	69	½	½		7			1
5	3,4	1,6	4,43	−0,5	76	½	½		7		1	
6	2,0	0,0	4,04	−1,7	76	½	½		6			1
7	0,4	0,0	4,49	−0,3	95		1		8		1	
8	1,8	−1,8	3,02	−5,4	58	1			0			1
9	5,0	1,2	3,99	−1,9	61	1			0			1
10	4,0	0,0	3,48	−3,7	57	1			0			1
11	8,0	1,0	2,14	−9,6	26	1			1			1
12	11,0	3,4	2,81	−6.3	29	1			1			1
13	11,6	5,8	4,58	−0,1	45	1			1		1	
14	12,0	7,4	5,86	3,4	56	1			2		1	
15	11,4	7,2	5,91	3,6	59	½	¼		7	Tonnerre.	1	
16	11,0	6,6	5,53	2,6	56	¼	½		4		1	
17	8,6	5,8	5,78	3,2	69	½	½		5		1	
18	7,0	3,6	4,57	0,1	61	½	½		4		1	
19	3,2	1,2	4,21	−1,2	73	½	½		7			1
20	−1,6	−3,4	3,05	−5,3	75	¼	½		5			1
21	3,6	−0,2	3,53	−3,5	60	1			1			1
22	5,8	0,4	2,57	−7,4	37	1			1			1
23	7,8	2,2	3,14	−5,0	39	1			2			1
24	4,6	2,8	4,89	0,8	77		1		10	Neige.	1	
25	2,2	2,2	5,38	2,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
26	2,2	−1,0	3,38	−4,0	63	1			0			1
27	8,8	4,6	4,68	0.2	55	½	½		7		1	
28	7,5	3,5	4,76	0,5	61		1		10		1	
29	3,5	0,0	3,20	−4,7	54	1			6			1
30	4,0	−2,0	2,28	−8,9	37	1			1			1
31	1,0	−1,0	3,71	−2,8	75		1		10			1

Décades.										Brouillard	Tonnerre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	3,12		4,22	−1,1	74	6½	3½		4,4				5	5
2	8,23		4,44	−0,5	58	7	3		3,7		2		6	4
3	4,62		3,77	−2,6	59	6½	4½		4,4	1		1	4	7
Mois. .	5,29		4,14	−1,4	62	20	11		4,2	1	2	1	15	16
Max. .	12,0		5,91	3,6	100				10					
Min. .	−1,6		2,14	−9,6	26				0					
Diff. .	13,6		3,77	13,2	74				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juillet 1866. — 2 h. soir.

	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
	5°,0	3°,0	4,89	0°,9	75	1/2	1/2		7		1	
	4,0	2,0	4,50	−0,3	74	1/2	1/2		7		1	
	1,6	0,0	4,14	−1,4	80	1/2	1/2		6			1
	1,8	0,0	4,10	−1,5	78	1			6			1
	2,6	1,0	4,30	−0,9	78	1/2	1/2		6		1	
	2,0	0,0	4,04	−1,7	76	1			4			1
	0,8	0,0	4,38	−0,7	90	1/2	1/2		7		1	
	−1,0	−3,6	2,78	−6,5	65	1			1			1
	5,0	1,0	3,34	−4,2	51	1			1			1
	4,4	1,0	3,58	−3,3	57	1			0			1
	9,2	2,0	2,42	−8.2	28	1			1			1
	10,8	3,0	2,57	−7,4	26	1			1			1
	11,6	6,0	4,76	0,5	46	1			1		1	
	10,0	5,8	5,22	1,8	57	1			2		1	
	14,8	8,8	6,06	3,9	48	1/2	1/2		7	Tonnerre.	1	
	10,4	6,0	5,24	1,8	55	1/2	1/2		5		1	
	9,8	6,4	5,83	3,4	64	1/2	1/2		7		1	
	8,0	3,0	3,69	−2,9	46	1			6			1
	3,8	1,0	3,82	−2,5	63	1/2	1/2		7			1
	−0,2	−1.8	3,58	−3,3	79	1/2	1/2		6			1
1	2,0	−2,4	2,61	−7,2	49	1			1			1
2	5,6	0,6	2,80	−6,4	41	1			1			1
3	7,2	2,0	3,22	−4,6	42	1			3			1
4	4,4	2,4	4,65	0,2	74		1		10	Neige.	1	
5	−0,4	−0,4	4,46	−0,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
6	0,8	−2,6	2,83	−6,2	58	1			0			1
7	6,2	2,2	3,78	−2,6	53	1/2	1/2		6			1
8	6,0	3,5	4,89	0.8	69		1		9		1	
9	3,0	0,0	3,76	−2,7	66	1			2			1
0	3,0	−3,0	1,98	−10,7	35	1			1			1
1	1,0	−1,0	3.71	−2,8	75		1		10			1

des.										Brouillard	Tonnerre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	2,62		4,00	−1,9	72	7 1/2	2 1/2		4,5		1		4	6
2	8,82		4,32	−0,8	51	7/1/2	2 1/2		4,3				5	5
3	3,53		3,52	−3,5	60	6 1/2	4 1/2		4,8	1		2	3	8
s.	4,94		3,93	−2,1	61	21 1/2	9 1/2		4,5	1	1	2	12	19
.	14,8		6,06	3,9	100				10					
.	−1,0		1,98	−10,7	26				0					
.	15,8		4,08	14,6	74				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Vala

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juillet 1866. — 4 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION mm	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION
1	5°,0	3°,4	5.21	1°,8	80		1		10		1
2	3,0	1,8	4,75	0,5	83	1/2	1/2		6		1
3	0,0	−2,0	3,40	−3,9	74	1/2	1/2		9		
4	1,0	0,0	4,32	−0,8	87	1			2		1
5	1,6	0,0	4,16	−1,3	81		1		7		
6	1,4	0,0	4,21	−1,1	82	1/2	1/2		5		
7	0,6	−0,6	4,07	−1,6	85	1/2	1/2		8		
8	−2,0	−3,8	2,94	−5,8	74	1			1		
9	2,0	−0,8	3,55	−3,4	67	1			1		
10	5,0	1,6	3,79	−2,6	58	1			0		
11	8,0	1,8	2,75	−6,6	34	1			1		
12	9,0	2,0	2,50	−7,8	29	1			1		
13	9,8	3,4	3,29	−4,4	36	1			1		
14	10,4	5,0	4,37	−0,7	46	1			3		
15	9,0	6,0	5,80	3,3	68		1		8	Tonnerre, grésil.	1
16	10,0	6,2	5,57	2,7	60		1		7		1
17	8,4	5,0	5,17	1,7	62	1/2	1/2		7		1
18	7,8	4,6	5,08	1,4	64	1			6		1
19	2,2	0,0	3,99	−1,9	74	1/2	1/2		6		
20	−2,4	−4,0	2,95	−5,7	77	1			4		
21	0,6	−3,0	2,66	−7,0	55	1			1		
22	5,0	−0,4	2,95	−5,7	45	1			1		
23	6,5	3,4	4,61	0,0	63	1/2	1/2		7		1
24	3,0	2,0	4,90	0,9	86		1		9		1
25	1,0	0,0	4,32	−0,8	87	1/2	1/2		6		
26	1,0	0,0	4,32	−0,8	87	1			1		
27	7,2	3,6	4,49	−0,3	59	1/2	1/2		6		
28	4,2	2,4	4,73	0,4	76	1/2	1/2		8		1
29	2,0	0,0	4,04	−1,7	76	1			2		
30	1,8	−3,0	2,32	−8,7	44	1			1		
31	−1,0	−2,0	3,68	−2,9	86		1		10	Neige.	

Décades.										Tonn.	Grésil	Neige.	Givre.	Nombre d'heures
1	1,76		4,04	−1,7	78	6	4		4,9					3
2	7,22		4,15	−1,4	55	6	4		4,4	1	1			4
3	2,85		3,91	−2,2	69	7	4		4,7			1		3
Mois. .	3,91		4,03	−1,8	67	19	12		4,7	1	1	1		10
Max. .	10,4		5,80	3,3	87				10					
Min. .	−2,4		2,32	−8,7	29				1					
Diff. .	12,8		3,48	12,0	58				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juillet 1866. — 6 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATI
			mm									
1	2°,0	1°,4	4,84	0°,7	91		1		9	Grésil.	1	
2	2,2	0,2	3,87	−2,3	72		1		5			1
3	−2,2	−3,4	3,22	−4,6	82		1		10			1
4	0,0	−1,8	3,52	−3,5	76	„1			1			1
5	0,8	−0,2	4,25	−1,0	87		1		10		1	
6	−0,4	−1,8	3,69	−2,9	83	½	½		4			1
7	−1,4	−2,0	3,80	−2,5	91		1		7			1
8	−2,4	−3,6	3,17	−4,8	82	1			1			1
9	0,6	−0,4	4,18	−1,3	87	1			6			1
10	2,8	0,0	3,82	−2,5	68	1			0			1
11	5,4	1,2	3,33	−4,2	49	1			1			1
12	4,2	0,2	3,07	−5,2	49	1			2			1
13	6,0	1,6	3,39	−4,0	48	1			1			1
14	10,2	6,6	5,85	3,4	63	1			3	Tonnerre.	1	
15	5,2	3,2	4,97	1,1	75	1			9	Tonnerre.	1	
16	8,2	4,0	4,42	−0,5	54		1		9		1	
17	3,6	1,8	4,51	−0,3	76		1		10	Tonnerre, grésil.	1	
18	4,6	2,4	4,57	−0,1	72		1		10		1	
19	0,6	0,6	4,80	0,6	100		1		10	Brouillard.	1	
20	−2,0	−3,4	3,16	−4,9	80	½	½		7			1
21	−2,2	−4,0	2,89	−6,0	74	1			0			1
22	1,6	−2,6	2,61	−7,2	50	1			1			1
23	4,0	1,8	4,35	−0,7	71		1		10		1	
24	1,8	0,4	4,17	−1,3	80		1		10	Neige, grésil.	1	
25	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100	1			10	Brouillard.	1	
26	−1,0	−2,6	3,34	−4,2	78	1			2			1
27	3,2	−0,2	3,58	−3,3	62	½	½		5			1
28	2,0	1,0	4,54	−0,2	85		1		7		1	
29	1,0	−1,0	3,71	−2,8	75	1			2			1
30	0,0	−5,0	1,73	−12,4	38	1			1			1
31	−2,8	−3,4	3,39	−4,0	91		1		10	Neige.		1

Décades.									Brouill.	Neige.	Grésil	Tonnerre.	Nombre d'heures.	
1	0,20		3,83	−2,4	84	4½	5½	5,3			1	3	2	8
2	4,60		4,21	−1,2	66	5½	4½	6,2	1		1		6	4
3	0,51		3,48	−3,7	73	6½	4½	5,3	1	2	1		4	7
Mois .	1,73		3,83	−2,4	74	16½	14½	5,6	2	2	3		12	19
Max. .	10,2		5,85	3,4	100			10						
Min. .	−2,8		1,73	−12,4	38			0						
Diff. .	13,0		4,12	15,8	62			10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3250m alt. (3283m rectifié).

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juillet 1866. — 8 h. soir.

DATES.	THERMOMET. Sec.	THERMOMET. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES: Soleil.	NOMBRE D'HEURES: Ombre.	NOMBRE D'HEURES: Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	1°,0	0°,0	4,32	−0°,8	87		1		6		1	
2	1,2	0,0	4,27	−1,0	85		1		8		1	
3	−3,6	−4,6	2,95	−5,7	84		1		5			1
4	−2,2	−2,8	3,56	−3,4	73		1		0			1
5	−0,2	−1,0	4,05	−1,7	90		1		9			1
6	−2,0	−4,0	2,83	−6,2	71		1		1			1
7	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8	−4,2	−5,0	2,91	−5,9	87		1		0			1
9	−0,8	−1,0	4,22	−1,1	97		1		4		1	
10	0,8	−2,8	2,72	−6,7	56		1		0			1
11	2,8	0,4	3,77	−2,6	67		1		1			1
12	3,8	0,6	3,52	−3,5	58		1		2			1
13	4,8	1,0	3,42	−3,9	53		1		3			1
14	6,0	3,4	4,81	0,6	69		1		2.		1	
15	3,2	2,0	4,82	0,7	83		1		10	Éclairs et tonnerre.	1	
16	2,6	2,0	5,06	1,3	91		1		10		1	
17	1,8	1,0	4,62	0,1	88		1		10		1	
18	2,8	1,8	4,83	0,7	86		1		3		1	
19	−1,6	−1,6	4,08	−1,6	100		1		10	Brouillard, neige, tonnerre.	1	
20	−3,2	−4,0	3,17	−4,8	88		1		7			1
21	−3,0	−4,0	3,11	−5,1	85		1		0			1
22	0,0	−2,0	3,40	−3,9	74		1		1			1
23	2,4	1,0	4,38	−0,7	80		1		9		1	
24	−0,4	−0,4	4,46	−0,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
25	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard.	1	
26	−1,4	−2,4	3,56	−3,4	86		1		1			1
27	−1,0	−2,0	3,68	−2,9	86		1		2			1
28	1,0	−2,0	3,12	−5,0	63		1		3			1
29	−2,0	−4,0	2,83	−6,2	71		1		3			1
30	−1,0	−3,0	3,68	−2,9	86		1		1			1
31	−5,4	−7,4	2,02	−10,4	66		1		3			1

Décades.										Brouil.	Neige.	Écl.	Tonn.	Nombre d'heures.	
1	−1,30		3,55	−3,4	85		10		4,3	1	1			4	6
2	2,30		4,21	−1,2	77		10		5,8	1	1	1	2	6	4
3	−1,25		3,44	−3,8	82		11		3,8	2	1			3	8
Mois. .	−0,17		3,73	−2,8	82		31		4,6	4	3	1	2	13	18
Max. .	6,0		5,06	1,3	100				10						
Min. .	−5,4		2,02	−10,4	53				1						
Diff. .	11,4		3,04	11,7	47				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Juillet 1866. — 9 h. soir.

DATES.	THERMOMET. Sec.	THERMOMET. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION	ÉVAPORATION
			mm									
1	—0°,6	—1°,2	4,04	—1°,7	92		1		5		1	
2	0,8	0,2	4,43	—0,5	91		1		10		1	
3	—3,0	—4,4	2,89	—6,0	79		1		1			1
4	—1,6	—3,0	3,27	—4,4	80		1		0		1	
5	—1,0	—1,0	4,27	—1,0	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
6	—2,0	—3,4	3,16	—4,9	80		1		1			1
7	—4,4	—4,4	3,28	—4,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
8	—3,8	—4,8	2,90	—5,9	84		1		0			1
9	—1,4	—1,8	3,91	—2,2	94		1		4		1	
10	1,0	—3,2	2,44	—8,1	49		1		0			1
11	1,0	—0,6	3,96	—2,0	80		1		0		1	
12	3,0	0,0	3,76	—2,7	66		1		1		1	
13	4,0	1,0	3,74	—2,7	61		1		2		1	
14	5,0	3,4	5,21	1,8	80		1		2		1	
15	2,0	1,8	5,15	1,6	97		1		10	Brouill., éclairs, tonnerre.	1	
16	1,0	0,6	4,64	0,1	94		1		10		1	
17	1,6	0,4	4,25	—1,0	82		1		10		1	
18	2,8	1,8	4,83	0,7	86		1		3		1	
19	—1,8	—1,8	4,02	—1,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
20	—4,0	—5,0	2.85	—6,2	84		1		2		1	
21	—3,6	—5,0	2,74	—6,6	78		1		0		1	
22	—1,0	—1,8	3,80	—2,5	88		1		1		1	
23	2,2	1,0	4,46	—0,4	83		1		10		1	
24	—0,8	—1,2	4,09	—1,6	94		1		10	Neige.	1	
25	—3,0	—3,4	3,44	—3,8	94		1		10		1	
26	—2,0	—3,0	3,38	—4,0	95		1		1		1	
27	—1,0	—3,0	3,10	—5,1	73		1		3		1	
28	0,5	—1,0	3,85	—2,4	81		1		2		1	
29	—2,0	—5,2	2,10	—9,4	55		1		1			1
30	—1,0	—5,0	2,01	—10,5	47		1		0			1
31	—6,0	—7,2	2,29	—8,8	79		1		2		1	

Décades.									Brouill.	Neige.	Grésil.	Éclairs.	Tonnerre	Nombre d'heures.	
1	—1,60		3,46	—3,7	85		10		4,1	2	1	1			6	4
2	1,46		4,24	—1,1	85		10		5,0	2	1		1	1	10	
3	—1,61		3,21	—4,7	79		11		3,6		1				9	2
Mois .	—0,61		3,62	—3,1	83		31		4,2	4	3	1	1	1	25	6
Max. .	5,0		5,21	1,8	100				10							
Min. .	—6,0		2,01	—10,5	47				0							
Diff. .	11,0		3,21	10,3	53				10							

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — PREMIÈRE DÉCADE DU 1er AU 10 JUILLET.

Juillet 1866.

Jours 4 heures matin à 8 heures soir (16 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURE.	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Gel. bl.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
4	-2°,70	3,08	82	−5°,2	2°,5	5½	4½	4,7	2				1	• 10	
*5	−2.62	3,07	81	−5.2	2,6	6	4	3,9	2				1	7	3
6	−2.54	3,07	80	−5,2	2,7	6½	3½	4.5	1				1	5	5
7	−2,00	3,05	77	−5,3	3.3	6½	3½	4,0					1	4	6
8	−0.91	3,06	71	−5.3	4.4	6½	3½	3.6						1	9
*9	0,00	3,38	73	−4,0	4,0	7	3	3,5						1	9
10	0.96	3.70	75	−2,9	3,8	8	2	3,4						1	9
*11	1,60	3,93	76	−2.1	3,7	7	3	3,0						3	7
Midi.	2,24	4,17	96	−1,3	3,5	7	3	4,1						5	5
1	3.12	4,22	74	−1.1	4,2	6½	3½	4,4						5	5
2	2,62	4.00	72	−1,9	4,5	7½	2½	4,5						4	6
*3	2,19	4,02	75	−1.8	4,0	7	3	4,5						4	6
4	1,76	4,04	78	−1.7	3,4	6	4	4,9						3	7
*5	0,98	3,94	80	−2.1	3.1	5	5	4,6						3	7
6	0.20	3.84	82	−2.4	2,6	4½	5½	5,3				1		2	8
*7	−0,55	3,69	83	−2.9	2.4	4	6	3,9				1		3	7
Jour.	0,21	3.64	78	−3,1	3,3	100½	59½	4,17	5			2	4	61	99
Max.	3,12	4,22	96	−1,1	4,5			5,3	2			1	1	10	9
Min.	−2,70	3,05	71	−5,3	2,4			3,0	0			0	0	1	0
Diff.	5.82	1,17	25	4.2	2,1			2.3	2			1	1	9	9
Nuits 8 heures soir à 4 heures matin (8 heures).															
8	−1.30	3.55	85	−3.4	2.1		10	4,3	1			1		4	6
9	−1.60	3.46	85	−3,7	2,1		10	4,1	2			2		6	4
*10	−2,50	3.39	89	−4.0	1,5		10	4.3	2			2		6	4
*11	−2,55	3,39	89	−4,0	1.5		10	4.4	2			2		6	4
*Min.	−2.55	3,39	89	−4,0	1.5		10	5,1	2			1		7	3
*1	−2.60	3,33	88	−4.2	1.6		10	4,5	2			1		8	2
*2	−2.68	3.26	87	−4.5	1,9		10	4,2	2			1		9	1
*3	−2,70	3.13	83	−5.0	2,3		10	4,1	2			1		10	
Nuit.	−2.31	3,36	87	−4.1	1,8		80	4,37	15			11		56	24
Max.	−1.30	3.55	89	−3,4	2.3		10	5.1	2			2		16	6
Min.	−2,70	3,13	83	−5.0	1.5		10	4.1	1			1		4	0
Diff.	1,40	0,42	6	1.6	8		0	1.0	1			1		6	6
Diurnes de 6 heures à 6 heures (24 heures).															
Mois.	−0.63	3,55	81	−3,4	2.8	100½	139½	4,24	20			13	4	117	123
Max.	3.12	4.22	96	−1.1	4.5	8	10	5,3	2			2	1	10	9
Min.	−2.70	3.05	71	−5.3	1,5	0	2	3,0	0			0	0	1	0
Diff.	5,82	1.17	25	4,2	3,0	8	8	2,3	2			2	1	9	9

rvations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES DU MOIS. — DEUXIÈME DÉCADE DU 11 AU 20 JUILLET.

Juillet 1866.

Jours 4 heures matin à 8 heures soir (16 heures).

pé-res	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Gel. bl.	NOMB. D'HEUR. Con-densat.	NOMB. D'HEUR. Évapo-ration.
	mm													
88	3,86	79	−2°,3	3°,2	6	4	2,8	1				2	9	1
28	3,63	72	−3,1	4,4	7	3	2,3	1				2	8	2
69	3,40	65	−4,0	5,7	8	2	2,1					2	7	3
16	3,49	65	−3,6	5,8	8	2	2,1				1		2	8
65	3,65	66	−3,0	5,6	8	2	2,1						3	7
14	3,68	60	−2,9	7,0	8	2	2,1						4	6
63	3,73	55	−2,8	8,4	9	1	2,1						5	5
89	3,98	53	−1,9	8,8	8	2	2,6						5	5
14	4,23	51	−1,1	9,2	8	2	3,1						5	5
22	4,44	54	−0,5	8,7	7	3	3,7						6	4
82	4,32	51	−0,8	9,6	7½	2½	4,3					•	5	5
02	4,23	52	−1,1	9,1	7	3	4,8						5	5
22	4,15	55	−1,4	8,6	6	4	4,4						4	6
91	4,18	60	−1,3	7,2	6	4	5,7						5	5
60	4,21	66	−1,2	5,8	5½	4½	6.2	1			1		6	4
15	4,21	72	−1,2	4,6	6	4	5,5	1			1		6	4
94	3,96	61	−2,2	7,1	115	45	3,49	4			3	6	85	75
82	4,44	79	−0,5	9,6	9	4½	6,2	1			1	2	9	8
88	3,40	51	−4,0	3,2	5½	1	2,1	0			0	0	2	1
94	1,04	28	3,5	6,4	3½	3½	4,1	1			1	2	7	7

Nuits 8 heures soir à 4 heures matin (8 heures).

30	4,21	77	−1,2	3,5		10	3,9	1			1		6	4
46	4,24	85	−1,1	2,5		10	4,3	2			1		10	
90	4,08	81	−1,6	2,5		10	4,4	2			1		10	
40	3,93	83	−2,1	2,5		10	4,4	2			1		10	
40	3,93	83	−2,1	2.5		10	3.9	2					10	
40	3,93	83	−2,1	2.5		10	3,5	2					10	
30	3,96	82	−2,0	2,6		10	3,2	2					10	
36	3,84	80	−2,4	3,0		10		1					10	
89	4,01	82	−1,8	2,7		80	3,45	14			4		76	4
30	4,24	85	−1,1	3.5		10	4,4	2			1		10	4
40	3,84	77	−2,4	2,5		10	3,2	1			0		6	0
90	0,80	8	1,3	1,0		0	1,2	1			1		4	4

Diurnes de 4 heures à 4 heures (24 heures).

59	3,98	67	−1,9	5,5	115	125	3,48	18			7	6	161	79
32	4,44	85	−0,5	9,6	9	10	6,2	2			1	2	10	8
40	3,40	51	−4,0	2,5	0	1	2,1	0			0	0	2	0
12	1,04	34	3,5	7,1	9	9	4,1	2			1	2	8	8

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — TROISIÈME DÉCADE DU 21 AU 31 JUILLET.

Juillet 1866.

Jours 4 heures matin à 8 heures soir (16 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temper.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Gel. bl.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Evaporation.
		mm													
4	-2°,02	2,99	75	—5°,6	3°,6	3½	7½	4,1	1			1	1	8	3
*5	—1,65	2,90	71	—6,0	4,4	5	6	4,7	1			1	1	6	5
6	—1,28	2,81	67	—6,3	5,0	6½	4½	5,1	2	1		1	1	4	7
7	—0,65	3,06	69	—5,3	4,7	8½	2½	5,0	1			1	1	5	6
8	0,08	3,41	73	—3,9	4,0	7	4	4,4	1			1		3	8
*9	1,38	3,44	68	—3,8	5,2	8	3	3,8	1			1		3	8
10	2,68	3,46	62	—3,7	6,4	8	3	3,3	1			1		2	9
*11	3,56	3,65	62	—3,0	6,6	7	4	4,0	1			1		3	8
Midi.	4,45	3,83	61	—2,4	6,8	6½	4½	5,1	1			2		5	6
1	4,62	3,77	59	—2,6	7,2	6½	4½	4,4	1			2		4	7
2	3,53	3,52	60	—3,5	7,0	6½	4½	4,8	1			1		3	8
*3	3,19	3,71	64	—2,8	6,0	6½	4½	5,1						3	8
4	2,85	3,91	69	—2,2	5,0	7	4	4,7				1		3	8
*5	1,68	3,70	71	—2,9	4,6	6½	4½	4,8	1			2		3	8
6	0,51	3,48	73	—3,7	4,2	6½	4½	5,3	1			2		4	7
*7	—0,37	3,46	77	—3,7	4,1	5	6	5,1						4	7
Jour.	1,41	3,44	68	—3,8	5,2	104½	71½	4,61	11	1		18	4	63	113
Max.	4,62	3,91	77	—2,2	7,2	8½	7½	5,3	2	1		2	1	8	9
Min.	—2,02	2,81	59	—6,3	3,6	3½	2½	3,3	0	0		0	0	2	2
Diff.	6,64	1,10	18	4,1	3,6	5	5	2,0	2	1		2	1	6	6

Nuits 8 heures soir à 4 heures matin (8 heures).

8	—1,25	3,44	82	—3,8	3,6		11	3,8	2					3	8
9	1,56	3,21	79	—4,7	3,2		11	3,6	2			1		9	2
10	2,00	3,13	79	5,0	3,0		11	3,8	2			1		9	2
11	—2,50	3,01	79	—5,5	3,0		11	4,2	2			1		9	2
Min.	—3,00	2,89	79	—6,0	3,0		11	4,4	1			1		9	2
1	—2,60	2,94	78	—5,8	3,2		11	4,0	1			1		8	3
2	—2,40	2,99	78	—5,6	3,2		11	3,8	1			1		8	3
3	—2,20	3,13	80	—5,0	3,8		11	4,1	1			1		8	3
Nuit.	2,19	3,09	79	5,2	3,0		88	3,96	12			8		63	25
Max.	—1,25	3,44	82	—3,8	3,8		11	4,4	2			1		9	8
Min.	—3,00	2,89	78	—6,0	2,6		0	3,6	1			0		3	2
Diff.	1,75	0,55	4	2,2	1,2		11	0,8	1			1		6	6

Diurnes de 4 heures à 4 heures (24 heures).

Diur.	0,21	3,33	71	—4,2	4,4	104½	159½	4,39	26	1		26	4	126	138
Max.	4,62	3,91	82	—2,2	7,2	8½	11	5,3	2	1		2	1	9	9
Min.	—3,00	2,81	59	—6,3	2,6	0	2½	3,3	0	0		0	0	2	2
Diff.	7,62	1,10	23	4,1	4,6	8½	8½	2,0	2	1		2	1	7	7

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE DU MOIS.

Juillet 1866.

Jours 4 heures matin à 8 heures soir (16 heures).

TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouil.	NOMB. D'HEUR. Givre.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige.	NOMBRE DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
	mm													
-1°,28	3,30	80	-4°,3	3°,0	15	16	3,9	4			1	4	27	4
-1,00	3,19	75	-4,8	3,8	18	13	3,7	4			1	4	21	10
-0,71	3,08	70	-5,2	4,5	21	10	3,9	3		1	1	4	16	15
-0,16	3,20	70	-4,7	4,6	23	8	3,7	1			2	2	11	20
0,61	3,37	70	-4,1	4,7	21½	9½	3,4	1			1		7	24
1,85	3,50	67	-3,6	5,4	23	8	3,1	1			1		8	23
3,09	3,63	63	-3,1	6,2	25	6	3,0	1			1		8	23
4,02	3,85	63	-2,4	6,4	22	9	3,2	1			1		11	20
4,94	4,07	63	-1,6	6,5	21½	9½	4,1	1			2		15	16
5,32	4,13	62	-1,4	6,7	20	11	4,2	1			2		15	16
4,99	3,93	60	-2,1	7,1	21½	9½	4,5	1			1		12	19
4,16	3,98	63	-1,9	6,3	20½	10½	4,8						12	19
3,94	4,03	66	-1,8	5,7	19	12	4,7				1		10	21
2,85	3,93	70	-2,1	4,9	17½	13½	5,0	1			2		11	20
1,77	3,83	73	-2,4	4,2	16½	14½	5,6	2			4		12	19
0,84	3,78	78	-2,6	3,4	15	16	4,8	1			2		13	18
2,19	3,67	68	-3,0	5,2	320	176	4,10	23		1	23	14	209	287
5,32	4,13	80	-1,4	7,1	25	16	5,6	4		1	4	4	27	24
-1,28	3,08	60	-5,2	3,0	15	6	3,0	0		0	0	0	7	4
6,60	1,05	20	3,8	4,1	10	10	2,6	4		1	4	4	20	20

Nuits 8 heures soir à 4 heures matin (8 heures).

-0,08	3,73	82	-2,8	2,7		31	4,6	4			3		13	18
-0,57	3,62	83	-3,1	2,5		31	4,2	6			4		25	6
-1,20	3,53	84	-3,5	2,3		31	4,3	6			4		25	6
-1,55	3,64	84	-3,8	2,3		31	4,4	6			4		25	6
-1,72	3,40	84	-4,0	2,3		31	4,5	5			2		26	5
-1,60	3,40	83	-4,0	2,4		31	4,1	5			2		26	5
-1,49	3,40	83	-4,0	2,5		31	3,8	5			2		27	4
-1,41	3,37	81	-4,1	2,7		31	3,8	4			2		28	3
-1,20	3,49	83	-3,6	2,6		248	4,21	41			23		195	53
-0,08	3,73	84	-2,8	2,7		31	4,6	6			4		28	18
-1,72	3,37	81	-4,1	2,3		0	3,8	4			2		13	3
1,64	0,36	3	1,3	0,4		31	0,8	2			2		15	15

Diurnes de 4 heures à 4 heures (24 heures).

1,03	3,62	73	-3,1	4,1	320	424	4,14	64		1	46	14	404	340
5,32	4,13	84	-1,4	7,1	25	31	5,6	6		1	4	4	28	24
-1,72	3,08	60	-5,2	2,3	0	6	3,0	0		0	0	0	7	3
7,04	1,05	24	3,8	4,8	25	25	2,6	6		1	4	4	21	21

midité et le point de rosée sont calculés par la tension. Hygrométrie observée à 4, 6, 7, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8; les autres heures sont interpolées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ DU MOIS PAR MOYENNES DIURNES.

Juillet 1866.

Minuit à Minuit.

DATES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouill.	NOMB. D'HEUR. Givre.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige.	NOMBRE DE FOIS. Gelée blanche	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Evaporation.
		mm													
1	1°,97	4,76	90	0°,5	1°,5	2	22	7,11				2		24	0
2	0,63	3,80	79	—2,5	3,1	11½	12½	3,71					4	19	5
3	—1,71	3,36	83	—4,1	2,4	3½	20½	7,17	3					8	16
4	—0,69	3,68	84	—2,9	2,2	12	12	5,04	2					14	10
5	—0,68	3,56	82	—3,4	2,7	8½	15½	5,17	7			3		13	11
6	—1,22	3,48	83	—3,7	2,5	12	12	2,87						5	19
7	—2,40	3,68	96	—2,9	0,5	3	21	7,17	8			8		16	8
8	—3,78	2,60	75	—7,3	3,4	16	8	1,12						3	21
9	—0,44	3,32	74	—4,2	3,8	16	8	1,34						11	13
10	1,95	3,30	63	—4,3	6,2	16	8	0,63						4	20
11	3,59	2,88	48	—3,3	6,9	16	8	0,33						8	16
12	4,84	2,85	44	—6,2	11,0	16	8	0,83						9	15
13	5,65	3,13	46	—5,0	11,7	16	8	1,17						12	12
14	5,85	4,56	66	—0,1	5,9	16	8	1,38					3	19	5
15	5,96	5,06	72	1,3	4,6	11½	12½	5,00	6					23	1
16	5,05	4,71	72	0,3	4,7	9½	14½	3,88					3	21	3
17	3,53	4,80	81	0,6	2,9	10	14	6,46						21	3
18	3,68	4,36	74	—0,7	4,4	8½	15½	4,75						19	5
19	1,26	4,33	85	—0,8	2,1	4	20	8,21	10			6		18	6
20	—3,41	3,15	89	—4,9	1,5	7½	16½	6,08	2			1		11	13
21	—1,96	2,83	71	—6,2	4,3	15	9	0,38						10	14
22	0,82	2,78	57	—6,5	7,3	15	9	1,33						8	16
23	3,29	3,38	58	—4,0	7,3	9	15	6,42						14	10
24	1,80	4,62	88	0,1	1,7	2	22	9,58	7		1	14		24	0
25	—1,32	4,14	99	—1,4	0,1	3	21	9,50	19			8		22	2
26	—1,96	3,17	80	—4,8	2,9	15	9	1,42					4	9	15
27	1,27	3,25	64	—4,5	5,8	10½	13½	3,00						5	19
28	1,61	4,08	79	—1,6	3,2	6	18	5,83						18	6
29	0,31	3,49	75	—3,6	3,9	13	11	3,50						8	16
30	0,00	1,84	40	—11,6	11,6	15	9	0,92						0	24
31	—1,49	3,05	74	—5,3	3,8	1	23	5,42		●		4		8	16
Décades									Nombre d'heures.					Nombre d'heures.	
1	—0,63	3,55	81	—3,4	2,8	100½	139½	4,22	20			13	4	117	123
2	3,59	3,98	67	—1,9	5,5	115	125	3,80	18			76	6	161	79
3	0,21	3,33	71	—4,2	4,4	101½	159½	4,43	26		1	26	4	126	138
Mois.	1,03	3,62	73	—3,1	4,1	320	424	4,16	64		1	46	14	404	340
Max.	5,96	5,06	99	1,3	11,7	16	23	9,58	19		1	14	4	24	24
Min.	—3,78	1,84	40	—11,6	0,1	1	8	0,33	0		0	0	0	0	0
Diff.	9,74	3,22	59	12,9	11,6	15	15	9,25	19		1	14	4	24	24

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Hygrométrie de l'air.

Juillet 1866.

DATES.	MOYENNES PAR 7, 1, 9 HEURES.						MOYENNES DES JOURS DE 4 H. A 8 H.					
	Température.	Tension.	Humid. relative	Point de rosée.	Différence avec température.	Ciel.	Température.	Tension.	Humid. relative	Point de rosée.	Différence avec température.	Ciel.
		mm						mm				
1	2°,13	4,69	88	0°,3	2°,4	6°,0	3°,25	4,93	85	1°,0	2°,2	7°,75
2	1,07	3,95	80	—2,0	3,1	5,3	1,09	3,89	78	—2,2	3,3	3,06
3	—1,73	3,58	88	—3,3	1,5	4,7	1,43	3,48	68	—3,7	5,1	7,37
4	0,53	3,49	78	—3,6	4,1	5,0	0,21	3,79	81	—2,6	2,8	5,06
5	—0,40	3,78	85	—2,6	2,2	6,0	1,01	3,55	77	—3,4	3,4	4,75
6	—1,20	3,28	78	—4,4	3,2	4,0	—0,63	3,62	82	—3,1	2,5	3,75
7	—2,47	3,63	95	—3,1	0,6	9,1	—1,34	3,78	90	—2,6	1,3	7,94
8	—2,33	2,55	66	—7,5	5,2	0,0	—2,41	2,63	68	—7,1	4,7	0,31
9	0,73	3,63	75	—3,1	3,8	1,7	0,88	3,31	67	—4,3	5,2	1,13
10	2,07	3,22	60	—4,6	6,7	0,3	3,03	3,45	61	—3,8	6,8	0,44
11	3,80	2,79	46	—6,5	10,3	0,3	5,40	2,75	42	—6,6	12,0	0,44
12	6,13	3,31	47	—4,3	10,4	0,7	6,70	2,76	37	—6,6	13,3	0,56
13	6,40	3,49	48	—3,6	10,0	1,0	7,35	3,08	40	—5,2	12,5	0,62
14	6,73	4,89	66	0,8	5,9	1,3	7,11	4,53	60	—0,2	7,3	1,31
15	5,93	5,08	73	1,4	4,5	6,0	7,80	5,09	64	1,4	6,4	4,81
16	5,00	4,67	71	0,2	4,8	5,0	6,78	4,71	64	0,3	6,5	3,56
17	3,73	4,79	81	0,6	3,1	5,3	4,85	4,86	75	0,8	4,0	5,06
18	4,07	4,36	71	—0,7	4,8	2,7	4,70	4,32	67	—0,8	5,5	4,37
19	1,20	4,23	84	—1,1	2,3	9,0	2,06	4,38	82	—0,6	2,7	8,31
20	—3,53	2,97	85	—5,7	2,2	4,7	—3,11	3,11	86	—5,1	2,0	6,06
21	—1,07	2,87	68	—6,1	5,0	0,3	—0,68	2,92	67	—5,9	5,2	0,38
22	1,20	2,93	58	—5,8	7,0	1,3	2,35	2,79	51	—6,4	8,7	1,19
23	3,86	3,22	53	—4,6	8,4	7,3	4,81	3,37	52	—4,1	8,9	6,37
24	1,60	4,54	88	0,2	1,4	10,0	2,91	4,77	84	0,5	2,4	9,37
25	—0,87	4,28	99	—1,0	0,1	10,0	—0,60	4,33	98	—0,8	0,2	9,56
26	—0,87	3,38	79	—4,0	3,1	0,3	—1,17	3,25	77	—4,5	3,3	0,88
27	2,27	3,26	60	—4,5	6,8	4,7	2,92	3,35	59	—4,1	7,0	3,56
28	3,00	4,11	72	—1,5	4,5	6,7	2,92	4,27	75	—1,0	3,9	7,20
29	0,50	3,13	65	—5,0	5,5	3,3	1,46	3,73	72	—2,8	4,3	4,06
30	1,00	1,83	37	—11,7	12,7	0,3	1,16	1,82	36	—11,7	12,8	0,63
31	—2,00	3,31	84	—10,6	8,6	6,7	—0,24	3,28	72	—4,4	4,2	8,25
Décad.												
1	—0,16	3,58	79	—3,3	3,1	4,21	0,55	3,64	76	—3,1	3,6	4,15
2	—3,95	4,06	67	—1,7	5,6	3,60	4,96	3,96	61	—2,0	6,9	3,51
3	0,76	3,35	69	—4,1	4,9	4,63	1,44	3,44	68	—3,8	5,2	4,68
Mois.	1,49	3,65	71	—3,0	4,5	4,16	2,29	3,67	67	—3,0	5,3	4,13
Max.	6,73	5,08	99	1,4	12,7	10,0	7,80	5,09	98	1,4	13.3	9,56
Min.	—2,47	1,83	37	—11,7	0,1	0,0	—3,11	1,82	36	—11,7	0,2	0,31
Diff.	9,20	3,25	62	13,1	12,6	10,0	10,91	3,27	62	13,1	13,1	9,25

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3250m alt. (3238m rectifié).

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Juillet 1866. — (Jours de 4 à 8 h., 16 heures.)

DATES.	☽ MINUIT.	☽ 1	☽ 2	☽ 3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	6	8	7	8	6	7	8	7	7	6	7	10	10	6	7
2	2	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	7
3	10	10	10	10	10	10	10	8	5	7	7	2	6	5	6
4	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6	4	3	3	7	6
5	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	4	5	7	6
6	8	6	6	6	6	2	3	3	3	2	2	2	6	6	4
7	2	1	1	1	1	6	10	10	10	10	10	8	10	8	7
8	10	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1
10	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
13	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	2	2
15	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	4	6	7	7
16	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	4	5
17	10	10	8	6	3	1	1	1	1	1	3	6	7	5	7
18	10	8	6	4	2	1	1	1	1	4	3	4	4	4	6
19	5	5	6	8	9	8	10	10	10	9	9	7	6	7	7
20	10	10	10	10	10	10	8	7	7	4	6	3	3	5	8
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
22	3	2	1	1	1	0	1	2	1	1	1	2	3	1	1
23	3	3	3	4	4	10	10	10	8	5	2	3	3	2	3
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	8	9	9	10	10
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
26	6	4	3	3	3	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0
27	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	2	3	5	7	6
28	4	4	4	4	4	3	8	8	7	6	4	6	9	10	9
29	3	3	3	3	3	4	4	3	2	9	9	7	6	6	2
30	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
31	4	6	6	8	8	9	10	8	9	3	3	3	9	10	10
Décades															
1	5,1	4,5	4,2	4,1	4,7	3,9	4,5	4,0	3.6	3,5	3,4	3,0	4,1	4,4	4,5
2	4,4	3,9	3,5	3,2	2,0	2,3	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	3,1	3,7	4,3
3	4,4	4,0	3,8	4,1	4,1	4,7	5,1	5,0	4,4	3,8	3,3	4,0	5.1	4,4	4,8
Mois.	4,5	4,1	3,8	3,8	3,9	3,7	3,9	3,7	3.4	3,1	3,0	3.2	4,1	4.2	4,5
Max.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Les observations sont horaires de 4 h. matin à 8 h. soir. Les chiffres de nuit sont interpolés.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

État du ciel. — Nombre d'heures pour 100 même état.

Juillet 1866.

Première décade pour 100.

0	19,16
1	17,08
2	9,15
3	4,58
4	3,75
5	5,01
6	10,00
7	7,92
8	5,43
9	2,08
10	15,84
	100

Deuxième décade pour 100.

0	20,83
1	21,25
2	11,67
3	7,92
4	4,17
5	4,16
6	5,41
7	6,25
8	3,75
9	1,66
10	12,93
	100

Troisième décade pour 100.

0	13,33
1	23,34
2	12,08
3	12,09
4	6,67
5	1,25
6	4,58
7	3,33
8	5,00
9	6,66
10	21,67
	100

Mois pour 100.

0	17,20
1	19,89
2	10,70
3	7,92
4	4,80
5	3,36
6	6,55
7	5,74
8	4,57
9	2,91
10	16,36
	100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

État du ciel. — Nombre d'heures même état.

Juillet 1866.

DATES.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1				1		2	5	7	4	2	3
2	3	9	1			3	3	1	1		3
3		1	1	1	1	4	2	2	1	2	9
4	5	2	1	2	1		3	2	1		7
5		5	6		1	1	2	3	1	1	4
6		2	5	5	3	2	6		1		
7		4	1				1	4	4		10
8	15	5			1		1				2
9	9	8	2	2	2		1				
10	14	5	5								
11	16	8									
12	13	6	3	1		1					
13	5	10	3	2	1						
14	3	13	7	4							
15		5	12	3	1		1	2			
16	6	5	1	1	1	1	2	1	2	1	3
17	5			2		1	1	3	3		9
18		4	1	4	4	4	2		1		4
19						2	4	4	2	3	9
20	2		1	2	3	1	3	5	1		6
21	16	7	1								
22	1	16	5	2							
23			3	6	2	1		2	1	3	6
24								1	1	5	17
25							1	1	2	1	19
26	8	9	1	3	2		1				
27		8	3	5	2	2	3	1			
28			3	2	6		2	2	5	2	2
29		2	8	7	2		2	1		2	
30	7	14	2		1						
31			3	4	1		2		3	3	8
Décades.											
1	46	41	22	11	9	12	24	19	13	5	38
2	50	51	28	19	10	10	13	15	9	4	31
3	32	56	29	29	16	3	11	8	12	16	52
Total . .	128	148	79	59	35	25	48	42	34	25	121
Maximas.	16	16	12	7	6	4	6	7	5	5	19
Minimas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Différ. .	16	16	12	7	6	4	6	7	5	5	19
Moyennes.											
1	4,6	4,1	2,2	1,1	0,9	1,2	2,4	1,9	1,3	0,5	3.8
2	5,0	5,1	2,8	1,9	1,0	1,0	1,3	1,5	0,9	0,4	2.1
3	3,2	5,6	2,9	2,9	1,6	0,3	1,1	0,8	1.2	1.6	5.2
Mois . .	4,22	4,96	2,64	2,00	1,16	0,82	1,58	1,38	1,28	0,86	4.06

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Vala

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

État du ciel. — Nombre d'heures pour 100 même état.

Juillet 1866.

Première décade pour 100.

0	19,16
1	17,08
2	9,15
3	4,58
4	3,75
5	5,01
6	10,00
7	7,92
8	5,43
9	2,08
10	15,84
	100

Deuxième décade pour 100.

0	20,83
1	21,25
2	11,67
3	7,92
4	4,17
5	4,16
6	5,41
7	6,25
8	3,75
9	1,66
10	12,93
	100

Troisième décade pour 100.

0	13,33
1	23,34
2	12,08
3	12,09
4	6,67
5	1,25
6	4,58
7	3,33
8	5,00
9	6,66
10	21,67
	100

Mois pour 100.

0	17,20
1	19,89
2	10,70
3	7,92
4	4,80
5	3,36
6	6,55
7	5,74
8	4,57
9	2,91
10	16,36
	100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Vents, Direction et Force (intensité).

Juillet 1866.

DATES.	8 MINUIT.	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	E 3,0	E 3,0	E 3,0	E 3,0	E 2,5	NE1,5	E 2,0	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	O 1,5	SO1,5	SO0,5
2	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	SO1,5	SO0,5	SO0,0	SO0,5	O 1,0	O 0,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5
3	SO3,5	SO3,5	SO3,5	O 3,5	O 3,5	SO3,0	SO3,5	SO3,5	SO1,5	SO1,5	O 1,5	O 0,5	O 1,5	O 0,5	O 1,5
4	SO4,5	SO4,5	SO1,5	SO1,0	SO4,0	SO3,0	SO3,5	SO1,5	SO2,5	SO2,5	O 3,0	O 2,5	SO3,0	O 2,5	SO2,5
5	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,5	O 1,0	O 0,5	SO0,5	SO1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	SO2,5
6	O 1,5	O 1,5	O 1,0	O 3,0	O 2,5	O 2,0	SO1,5	O 2,5	SO2,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	SO2,0	O 2,5	O 2,5
7	O 0,5	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,5	SO0,5	O 1,5	SO1,5	O 2,5	O 3,5	O 1,5	O 0,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5
8	E 2,5	E 2,5	E 2,0	E 2,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5
9	NE2,0	NE2,0	NE2,0	NE1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 1,5
10	NE2,0	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE3,0	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE1,5
11	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE0,5	NE0,5
12	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	E 0,5	E 1,5	E 1,0	E 0,5	E 0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5
13	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0
14	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	S 0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5	S 0,5
15	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,5	S 0,5	S 0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,5
16	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5
17	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	O 1,0	O 1,0	O 1,0	O 0,5	O 0,0	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	SO0,5
18	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,0	SO1,5	SO0,5	SO0,0	SO1,0	SO0,5	SO1,5	SO2,5	O 2,5	SO1,5	SO1,5	SO0,5
19	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO2,5	O 2,0	O 1,5	O 2,0	O 2,5	O 2,0	O 2,0	O 1,0
20	E 3,0	E 3,0	E 3,0	E 3,0	E 2,5	E 3,0	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE1,5	NE1,5	NE4,0	NE1,5	NE1,5	NE1,5
21	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,0	NE3,0	NE2,5	NE2,0	E 2,5	E 1,5	E 1,5	NE1,5	NE1,5	NE0,5	NE0,5
22	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	O 1,0	SO0,5
23	E 1,0	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,5	NE0,0	S 1,0
24	O 2,0	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	O 1,5	SO3,5	O 1,0	O 0,0	O 0,5	SO0,5	SO1,5	O 1,5	O 2,0	O 1,5
25	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	NO0,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	NE1,5
26	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 3,0	E 1,5	NE2,5	E 2,5	NE2,5	NE1,5	NE1,5	NE3,5	NE2,5	NE2,5	NE2,0	NE2,5
27	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0
28	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 1,0	E 0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 2,5	NE0,5	NE0,0	NE0,0	O 1,5	O 1,5
29	SO0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,0	O 0,5	SE0,5	E 0,5	O 0,5	O 0,5	O 1,5	SO1,5	O 0,5	O 2,5	O 1,5	O 1,0
30	NO1,5	NO1,5	NO1,0	NO3,5	NO2,5	NO1,5	NO1,5	NO1,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE1,5	NE0,5	NE0,5
31	E 0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO0,5	O 0,5	O 1,5	SO1,5	O 1,5	O 1,5	O 2,5	SO2,5	O 1,5

Decad.															
1	2,30	2,25	2,15	1,95	1,90	1,60	2,05	2,00	2,15	1,80	1,55	1,35	1,90	1,80	1,90
2	0,70	0,70	0,70	0,80	0,85	1,05	1,05	1,15	0,95	1,00	1,20	1,25	0,85	0,75	0,85
3	1,50	1,50	1,41	1,27	1,18	1,23	1,14	1,14	1,27	1,27	1,36	1,14	1,27	1,14	1,36
Mois	1,50	1,48	1,42	1,34	1,00	1,29	1,40	1,42	1,45	1,36	1,37	1,24	1,31	1,24	1,27
Max.	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	3,0	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	2,5	2,5	4,5
Min.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diff.	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	3,0	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	2,5	2,5	4,5

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Vents, Direction et Force.

Juillet 1866.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES. Jours 4 h. à 7 h.	Nuits 7 h. à 4 h.	Diurnes 24 h.	Pa 7, 4
1	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	0,91	1,56	1,12	1
2	SO2,5	SO3,0	SO2,5	SO4,5	SO2,5	SO3,5	SO2,5	SO3,5	SO3,5	1,63	1,63	1,63	SO 1
3	O 0,5	O 1,5	O 1,5	O 1,0	O 0,5	SO0,5	SO0,5	SO1,0	SO1,0	1,88	2,12	1,96	SO 2
4	O 2,5	O 3,5	O 2,5	O 2,5	SO0,5	O 0,5	O 2,5	O 0,5	O 0,0	2,81	2,62	2,75	O 3
5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	O 1,5	O 3,5	O 2,5	O 2,5	O 3,0	O 4,0	1,60	1,50	1,56	O 1
6	SO2,5	SO2,5	O 3,5	SO2,5	SO2,5	O 1,5	O 2,5	O 2,5	O 2,5	2,31	3,12	2,58	O 2
7	O 2,0	O 1,5	O 2,0	SO0,5	O 1,5	O 0,5	E 0,5	E 1,0	E 2,0	1,72	0,56	1,33	1
8	E 1,5	E 1,5	NE2,5	NE1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	NE1,5	NE2,0	1,50	1,94	1,65	E 1
9	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	E 2,5	E 1,5	E 1,5	NE2,5	NE2,5	1,53	1,94	1,67	E 1
10	NE0,5	E 0,0	NE1,5	NE0,5	NE1,5	E 1,5	E 2,5	E 1,0	E 0,0	2,16	1,88	2,06	NE 2
11	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NO1,0	NO0,5	N 0,5	NE2,5	NE1,0	NE0,0	1,03	0,63	0,90	NE 1
12	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 0,5	0,60	0,81	0,67	NE 1
13	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	0,53	0,25	0,44	E (
14	S 0,0	S 0,5	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,0	S 0,5	S 0,0	S 0,0	0,28	0,06	0,21	SO (
15	SO0,5	SO0,0	O 0,5	O 0,5	E 1,5	E 0,5	E 1,5	E 0,5	E 0,0	0,41	0,31	0,37	SO (
16	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SE2,5	E 1,0	O 1,0	E 0,5	E 0,0	0,38	0,44	0,40	(
17	SO0,0	SO0,5	SO1,0	SE0,5	SO1,0	SO0,5	SO0.0	SO1,0	SO2,5	0,56	0,50	0,54	(
18	SO1,5	SO0,5	S 0,0	O 1,5	SO1,5	SO1,5	O 2,5	O 1,5	SO1,5	1,16	1,94	1,42	SO 1
19	O 2,5	SO1,5	SO0,5	SO1,5	O 1,5	O 0,0	E 1,5	E 2,0	E 2,5	1,72	1,38	1,60	2
20	NE0,5	NE3,5	NE1,5	NE2,5	NE1,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	2,62	2,75	2,65	NE 2
21	NE0,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,0	1,53	1,94	1,65	NE 1
22	SO1,0	SO1,0	SO0,5	SO0,0	NO1,0	NO0,0	NE0,0	NE0,5	E 1,0	1,34	0,44	1,04	(
23	O 1,0	O 0,5	O 0,5	O 1,5	O 1,0	O 1,0	O 0,5	O 1,0	O 1,5	0,50	0,81	0,60	(
24	O 2,5	O 2,5	SO1,5	SO1,5	O 1,5	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	1,60	1,19	1,46	O
25	E 1,5	E 2,0	E 2,5	NE2,5	E 2,5	E 1,5	E 1,5	E 2,0	E 4,0	1,60	1,12	1,44	E
26	NE1,5	NE1,5	NE1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 0,0	E 0,5	2,41	2,44	2,42	E 1
27	E 0,0	E 0,0	NO0,5	NO0,5	NO0,5	E 1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,5	0,19	0,31	0,23	E (
28	SO1,5	SO1,5	NO1,5	NO1,5	SO1,5	O 1,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	1,19	0,70	1,02	
29	NO2,5	O 3,0	SO0,0	SO0,5	NE2,0	NO0,5	SE2,0	NO2,5	NO4,0	1,34	1,31	1,33	
30	NE0 5	E 0,5	SO2,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	0,88	2,06	1,27	(
31	O 4,0	O 4,0	O 1,5	O 1,0	NE0,5	NO0,5	NE1,5	NE1,5	NE1.5	2,28	0,69	1,75	1
Décades.													
1	1,65	1,85	2,00	1,65	1,65	1,40	1,65	1,65	1,75	1,80	1,89	1,86	
2	0,65	0,80	0,55	0,85	1,10	0,95	1,40	1,00	1,05	0,93	0,91	0,92	
3	1,50	1,64	1,14	1,14	1,27	0,77	0,82	0,86	1,32	1,35	1,18	1,29	
Mois . .	1,60	1,44	1,23	1,21	1,34	1,03	1,27	1,16	1,37	1,36	1,32	1,34	
Maximas.	4,0	4,0	3,5	4,5	3,5	3,5	2,5	3,5	4,0	2,81	3,12	2,75	
Minimas.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,19	0,06	0,21	
Différ. .	4,0	4,0	3,5	4,5	3,5	3,5	2,5	3,5	4,0	2,62	3,06	2,54	

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333 rectifié).

Vents. Nombre d'heures même direction.

Juillet 1866.

DATES.	CALME.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.
1	7			8	1	2			6
2	7				2				15
3					16				8
4	1				10				13
5	4				14				6
6					14				10
7	3			3	16				2
8				20		4			
9				14		10			
10	1			4		19			
11	4	1		4		13	2		
12				9		15			
13	12			12					
14	15		9						
15	5		3	3	4				
16	13			1	1	1	1		9
17	8				9				7
18	2				4				1
19	1			3	10				18
20				6		18			10
21				8		16			
22	5			12	1	1	1		4
23	6		1	2	14	1			
24	5				14				5
25	6			15		3			
26	1			11		12			
27	13			8			3		
28	4			10	4	1	2	1	3
29	1				13	2	3		4
30	4			4		7	9		
31	3				10	3	1		7
Decades.									
1	23			49	73	35			60
2	60	1	12	38	28	17	3		51
3	48		1	70	56	16	19	1	23
Total . .	131	1	13	157	157	128	22	1	134
Max. . .	15	1	12	20	16	19	9	1	18
Min. . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff. . .	15	1	12	20	16	19	9	1	18
Moy. par jour	4,22	0,03	0,42	5,07	5,07	4,13	0,71	0,03	4,32

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Vents. Nombre d'heures même force.

Juillet 1866.

DATES.	CALME	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
1	7	6		5	1	1	4					
2	7	3	1	2		6	1	3		1		
3		6	3	6			1	7		1		
4	1	3				9	3	2	2	4		
5	4	3	1	1		6	1	1	1			
6				4	2	13	1	1	1	2		
7	3	7	1	5	3	4						
8		1		17	3	3		1				
9		1		17	3	3						
10	1	3	1	4		10	1	4				
11	4	8	3	8		1						
12		19	2	3								
13	12	6	3	3								
14	15	9										
15	5	17		2								
16	13	8	2			1						
17	8	9	6			1						
18	2	4	1	10	1	6						
19	1	1	4	9	6	3						
20		1		6	7	6	1		1	2		
21		3	1	11	2	6	1					
22	5	10	5	4								
23	6	10	6	2								
24	5	2	1	7	3	6						
25	6			12	2	3			1			
26	1	1		8	1	6	1	1	1	4		
27	13	10	1									
28	4	3	5	10	2							
29	1	11	1	3	2	4	1		1			
30	4	11		4		1		1	1	2		
31	3	4	2	8		2			2	3		
Décades.												
1	23	33	7	67	12	55	12	19	4	8		
2	60	82	21	41	14	18	1	1	1	2		
3	48	65	22	69	12	28	3	2	6	9		
Mois .	131	180	50	117	38	101	16	22	11	19		
Max. .	15	17	6	17	7	13	4	7	2	4		
Min. .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Diff. .	15	17	6	17	7	13	4	7	2	4		
Moy. par jour.	4,22	5,82	1,62	5,72	1,23	3,26	0,50	0,68	0,35	0,61		

Pour 100.

1re décade.

Calme	9,58	0	9,58
N		0,5	13,75
S		1,0	2,92
E	20,42	1,5	27,92
O	30,42	2,0	5,00
NE	14,58	2,5	22,92
NO		3,0	5,00
SE		3,5	7,91
SO	25,00	4,0	1,67
		4,5	3,33
	100		100

2e décade.

Calme	25,00	0	25,00
N	0,42	0,5	34,17
S	5,00	1,0	8,75
E	15,83	1,5	17,08
O	11,67	2,0	5,83
NE	19,58	2,5	7,50
NO	1,25	3,0	0,42
SE		3,5	
SO	21,25	4,0	0,42
		4,5	0,83
	100		100

3e décade.

Calme	18,18	0	18,18
N		0,5	24,63
S	0,37	1,0	8,26
E	26,51	1,5	26,14
O	21,29	2,0	4,56
NE	17,41	2,5	10,61
NO	7,17	3,0	1,14
SE	0,37	3,5	0,76
SO	8,70	4,0	2,30
		4,5	3,42
	100		100

Mois.

Calme	17,62	0	17,62
N	0,13	0,5	24,19
S	1,75	1,0	6,71
E	21,10	1,5	23,78
O	21,10	2,0	5,11
NE	17,21	2,5	13,58
NO	2,96	3,0	2,15
SE	0,12	3,5	2,82
SO	18,01	4,0	1,48
		4,5	2,56
	100		100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Hauteur du Baromètre réduit à 0° à 7, 1, 9. — Anéroïde sans correction.

Juillet 1866.

DATES.	BAROMÈTRE.			ANÉROIDE.			BAROMÈT. moyenne.	ANÉROIDE moyenne	DIFFÉRENCE.
	7	1	9	7	1	9	7, 1, 9.	7, 1, 9.	
1	510,06	510,16	509,56	499,9	499,7	499,2	509,93	499,6	10,33
2	507,86	507,96	507,05	497,9	497,9	496,8	507,62	497,5	9.87
3	503,26	505,22	506,32	493,9	495,5	496,2	504,93	495,2	9,73
4	506,76	508,39	509,51	496,5	497,5	498,7	508,22	497,6	10,62
5	508,68	508,62	508,22	497,9	497,9	497,5	508,51	497,8	10,71
6	507,69	508,19	509,19	497,3	497,5	498,4	508,36	497,7	10.60
7	508,95	509,29	511,16	498,3	498,5	500,6	509.80	499,1	10,70
8	511,88	513,44	515,21	501,5	502,5	504,6	513,51	502,9	11.61
9	515,58	516,84	517,00	501,9	506,3	506,5	514,97	505,9	9.07
10	516,96	517,69	517.79	506,5	507,2	506,9	517.48	507,0	10,48
11	517,86	518,30	517,84	507,2	507,9	507,2	518,00	507.4	10.60
12	517,89	518,17	519,39	507,4	507,9	507,9	518,58	507,7	10.85
13	518,01	518,71	518,88	507,7	507,9	508.2	518,51	507,9	10.61
14	518,52	518,76	519,12	507.9	507,6	507,8	518.80	507,8	11.00
15	518,12	518,22	517,72	507,4	507,2	507,2	518.02	507,3	10.72
16	516,40	515.94	515,91	505.8	505,4	504,9	516,08	505,4	10,68
17	514,43	514,56	514,46	503,6	504,4	503,9	514,48	504,0	10,48
18	513,32	512,94	513,09	503,2	502,6	501.9	513,12	502.6	10.52
19	510,01	509,31	507,46	499,6	499,4	497.4	508,93	498,8	10.13
20	507,19	509,00	510,92	497,4	499,2	500.9	509,04	499.2	9.81
21	510,70	512,00	512.10	501.3	502,2	502.0	511,60	501,8	10,77
22	511,67	512.10	512.06	501,9	502,2	501,9	511.94	502.0	9.94
23	510.48	510,94	510.94	500,7	500,8	500,8	510,79	500.8	9.99
24	509.60	509,40	508,84	499,8	499.6	498.6	509,28	499.3	9.98
25	508,50	509,70	510,38	498,6	499.9	500.3	509.53	499.6	9.93
26	510,32	511,77	511.88	500,5	501.7	501,5	511.32	501.2	10.12
27	508,55	509.35	509.20	499.5	499,3	498,6	509,03	499,1	9.93
28	507,77	509,35	509.35	497,2	498,2	498,9	509.49	498.1	11.39
29	506,18	506,25	507,11	497.0	497,2	496.1	506.51	496.9	9.61
30	507,22	508,53	509.04	497,9	498,5	499.3	508,26	498,6	9.66
31	507,32	505,84	505,92	497,1	495,9	496,0	506.36	496.4	9.96
Décades.									
1	509.78	510,58	511,10	499,46	500,05	500,54	510,49	500,02	10.47
2	515,18	515.42	515.48	504,72	504,95	504.73	515.36	504.80	10.56
3	508,83	509.56	509.71	499,25	499,59	499.48	509,37	499.40	9.97
Mois .	510,99	511,78	512,02	501,06	501,58	501,52	511,60	501.39	10 21
Max. .	518,52	518,76	519.39	507.9	507,9	508,2	518.80	507.9	11.61
Min. .	503,26	505,22	505,92	493,9	495,5	496,2	504,93	495.2	9,07
Diff. .	15.26	13.54	13,47	14.0	12.4	12,0	13,87	12.7	2.54

Observations météorologiques.

Hauteur du Baromètre à 0° et Températures à Genève, St.-Bernard et Théodule.

MOYENNES DU MOIS PAR 7, 1, 9.

Juillet 1866.

Décades.	BAROMÈTRE A 0°.			TEMPÉRATURES.		
	Genève 408m.	St.-Bernard 2478m.	Théodule 3333m.	Genève 408m.	St.-Bernard 2478m.	Théodule 3333m.
	mm	mm	mm			
1re	727,40	567,43	510,49	17°,42	5°,19	—0°,16
2e	728,84	571,44	515,36	21,13	9,43	3,95
3e	725,57	565,94	509,37	17,23	4,85	0,76
Mois.	726,87	568,19	511,60	18,55	6,44	1,49
Différence entre Genève et Saint-Bernard (2070m).						
1re	159,97			12°,23		
2e	157,40			11,70		
3e	159,63			12,38		
Mois.	158,68			12,11		
Différence entre Genève et Théodule (2925m).						
1re			216,91			17,58
2e			213,48			17,18
3e			216,20			16,47
Mois.			215,27			17,06
Différence entre Saint-Bernard et Théodule (855m).						
1re		56,94			5,35	
2e		56,08			5,48	
3e		56,57			4,09	
Mois.		56,59			4,95	

Hauteur pour la différence de température de 1° d'une station à l'autre.

Décades.	Genève et St.-Bernard.	Genève et Théodule.	Saint-Bernard et Théodule.	Moyenne des 3 stations.	Maximas.	Minimas	Différence.
1re	169m	167m	163m	166m	169m	163m	6m
2e	177	171	159	169	177	159	18
3e	167	179	213	186	167	213	46
Mois.	171	172	176	173	176	171	5

Moyennes de Genève au Saint-Théodule, 17 années, juillet 1847 à 1863, est 170m, maxima 184m, minima 155m. En 1866 la moyenne de 171m est concordante à 1m près avec celles de 17 années d'observations.

OBSERVATOIRE DU THÉODULE.

STATION DOLLFUS-AUSSET.

JUILLET 1866.

ÉTAT DU CIEL ET HYDROMÉTÉORES.

(Annotations journalières par les observateurs en station.)

1. Toute la nuit vent fort et par moments neige. — Dans la journée horizon généralement couvert, par moments rayons solaires. — A 11 h. brouillard et neige. — A 6 h. soir grésil.
2. La nuit vent faible. — Le matin de 4 h. à 6 h. givre et dans les vallées brouillard intense (*mer de brouillard*). — Rayons solaires jusqu'à 1 h. soir. Puis variable jusqu'à la nuit, par moments rayons solaires. — Le matin vent faible, et depuis 1 h. jusqu'au soir vent fort et assez souvent très-fort et violent (*ungeheurer starker Wind*).
3. Toute la nuit vent fort, et par moments neige. — Le matin de 4 h. à 6 h. brouillard. — Pendant la journée généralement couvert, et par moments rayons solaires.
4. Le matin à 4 h. brouillard. — De minuit à 7 h. matin vent très-fort et souvent violent. — De 10 h. matin jusqu'à la nuit rayons solaires, vent généralement fort.
5. La nuit vent faible. — Le matin givre. — Dans la journée, le matin de 6 h. à 10 h. rayons solaires; de 11 h. à 3 h. variable et de 4 h. à 8 h. couvert. — A 7 soir grésil; de 9 h. à minuit brouillard et vent fort.
6. La nuit vent très-fort, souvent violent. — Rayons solaires depuis le matin jusqu'à 11 h., puis variable jusqu'à la nuit. — Toute la journée vent froid fort qui a duré jusqu'à minuit.
7. Vent faible et souvent calme toute la nuit. — Dans la journée généralement couvert et par moments soleil. — Le soir de 7 h. à minuit brouillard, grésil ou neige.
8. La nuit vent fort. — Rayons solaires toute la journée et totalement découvert. — Vent d'une force moyenne et froid.
9. La nuit vent assez fort. — Rayons solaires toute la journée.
10. La nuit vent fort. — Rayons solaires toute la journée.
11. La nuit aucun air, calme plat. — Rayons solaires du matin au soir, et généralement vent faible.
12. La nuit calme. — Rayons solaires toute la journée et vent faible. — Belle journée chaude.

13. Toute la nuit calme. Vent faible et souvent calme du matin au soir. — Belle journée chaude.

14. La nuit calme. — Gelée blanche de 4 h. à 6 h. matin. — Rayons solaires toute la journée, vent faible, souvent calme. — Tonnerre à 5 h. et 6 h. soir.

15. Toute la nuit calme. — Vent faible et souvent calme du matin au soir. — Journée chaude. — Rayons solaires jusqu'au 10 h. matin. — De 1 h. à 9 h. soir, souvent tonnerre, éclairs, et par moments pluie et grésil.

16. Toute la nuit calme et généralement découvert. — Le matin de 4 h. à 6. h. gelée blanche. — Rayons solaires depuis le matin jusqu'à 11 h. — De midi à 5 h. variable. — De 6 h. à 9 h. soir souvent tonnerre, éclairs et grésil entremêlé de neige.

A 9 h. soir nous avons été étonné de voir que la neige fraîchement tombée reluisait comme une chandelle, et à la girouette du vent il y avait un scintillement de neige comparable à un grand nombre de flammes de chandelles. (*Heute Abend um 9 Uhr haben wir zu unserer Verwunderung beobachtet, wie der neugefallene Schnee gerade leuchtete wie eine Kerze; und besonders an der Windrichtung war der Schein so hell, als seien viele Lichter angezündet.*

17. La nuit vent faible. — A 8 h. matin brouillard, tonnerre et grésil. — Le soir de 6 h. à minuit brouillard et neige, à 8 h. tonnerre.

18. La nuit vent fort, éclairs et tonnerre. — Il est tombé de la neige. — Rayons solaires jusqu'à 10 h., puis variable jusqu'à 2 h. — De 3 h. à 5 h. par moments tonnerre, pluie entremêlée de grésil.

19. La nuit vent faible. — Jour ciel généralement couvert. — Le matin de 7 h. à 8 h. tonnerre et grésil. — De 6 h. soir à minuit brouillard et neige.

20. La nuit vent fort, brouillard et neige jusqu'à 7 h. matin. — Jour ciel couvert jusqu'à 11 h. — Après-midi généralement rayons solaires et vent assez fort.

21. Toute la nuit vent fort jusqu'à 7 h. matin. — Du matin au soir rayons solaires, par moments quelques faibles nuages, mais généralement complètement découvert, et vent force moyenne variant NE à E, direction du beau temps à la station.

22. Nuit et jour vent faible et souvent calme. — Rayons solaires toute la journée.

23. Nuit et jour vent faible et souvent calme. — Généralement rayons solaires jusqu'à 3 h. soir, puis couvert jusqu'à la nuit.

24. La nuit ciel couvert. — Le matin de 4 h. à 8 h. brouillard, pluie et neige; par moments de 1 h. à 2 h. neige. — De 6 h. à minuit brouillard et par moments neige.

25. La nuit couvert, et par moments neige. — Le jour généralement brouillard et neige jusqu'à 3 h. — De 6 h. à 7 h. brouillard.

26. La nuit vent fort, souvent violent (*ungeheurer starker Wind*). — De 4 h. à 6 h. matin gelée blanche. — Toute la journée rayons solaires.

27. La nuit calme et peu de nuages. — Rayons solaires jusqu'à 11 h., puis variable jusqu'à la nuit. — Jour vent faible, souvent calme.

28. La nuit vent faible. — Brouillard à 3 h. soir. — Généralement couvert. — De 8 h. à 11 h. rayons solaires.

29. La nuit vent faible, dans la journée variant de direction et de force de 0,5 à 3. — Généralement rayons solaires.

30. La nuit vent très-fort, souvent violent. — Toute la journée rayons solaires, et vent NE et E faible.

31. La nuit calme et couvert. — Toute la journée couvert, par moments rayons solaires. — Grésil à 7 h. — Neige à midi, 1 h. et de 4 h. à 7 h. soir, par moments brouillard. — De 10 h. à 4 h. vent violent sans interruption (*von 10 Uhr bis 4 Uhr immer ungeheurer starker Wind*).

Dans un très-grand nombre de journées, la neige se ramollissait et se fondait.

Touristes et grimpeurs de passage

au col du Saint-Théodule.

Juillet 1866.

DATES.	TOURISTES.	GUIDES ET PORTEURS.	TOTAL.	
2	3	2	5	Zermatt à Valtournanche.
5	2	1	3	Zermatt à Valtournanche.
8	5	11	16	Zermatt à Valtournanche. (3 messieurs, 2 dames, 4 chevaux.)
9	9	4	13	Valtournanche à Zermatt. (8 messieurs, 1 dame.)
10	8	4	12	Zermatt à Valtournanche. (2 messieurs, 8 dames.)
10	8	1	9	Valtournanche à Zermatt.
11	4	3	7	Venant de Zermatt. Pris gite à la cantine en pierre, le lendemain fait l'ascension au Breithorn et retourné à Zermatt.
12	12	1	13	Zermatt à Valtournanche.
12	3	3	6	Zermatt à Valtournanche.
13	4	3	7	Zermatt au col et retour à Zermatt.
13	4	2	6	Valtournanche à Zermatt. (4 messieurs de Paris.)
14	6	3	9	Zermatt à Valtournanche. (1 monsieur, 5 dames.)
14	1	2	3	Zermatt à Valtournanche.
16	12	7	19	Zermatt à Valtournanche.
17	8	3	11	Zermatt à Valtournanche.
18	4	3	7	Zermatt à Valtournanche.
19	5	5	10	Zermatt à Valtournanche.
19	2	2	4	Valtournanche à Zermatt. (2 dames.)
20	4	5	9	Zermatt à Valtournanche. (3 messieurs, 1 dame.)
21	8	4	12	Zermatt à Valtournanche.
21	2	1	3	Valtournanche à Zermatt.
21	3	2	5	Zermatt à Valtournanche.
23	7	7	14	Zermatt à Valtournanche.
23	2	3	5	Zermatt à Valtournanche.
23	1	1	2	Zermatt. **Charles Grad**, ingénieur de Türkheim (Haut-Rhin).
24	3	2	5	Zermatt à Valtournanche.
24	1	1	2	Valtournanche à Zermatt.
26	12	6	18	Zermatt à Valtournanche.
27	6	5	11	Zermatt à Valtournanche.
27	3	3	6	Zermatt à Valtournanche.
28	2	2	4	Valtournanche à Zermatt.
28	3	2	5	Zermatt et retour.
28	4	2	6	Zermatt à Valtournanche. (3 messieurs, 1 dame.)
29	4	3	7	Zermatt à Valtournanche
29	1	1	2	Breuil et retour.*
30	3	2	5	Valtournanche à Zermatt.
30	3	3	6	Zermatt et retour.
30	4	4	8	Zermatt à Valtournanche.
31	6	1	7	Zermatt à Valtournanche.
31	2	2	4	Zermatt et retour.
Total . .	183	121	304	

* M. **Félix Giordano**, inspecteur au corps royal des mines (à Turin, Via-Bavola), a pris gite au Theodule. Il a compare son baromètre qu'il avait observe aux differentes stations du Mont-Cervin (Matterhorn) du 23 au 28 juillet, avec celui du Théodule, et a trouve qu'ils marchaient parfaitement d'accord; il a determiné l'altitude de la station **Dollfus-Ausset**, et a trouvé 3333^{m} alt.

Observations météorologiques à Genève (405m alt.). — Juillet 1866. — (Extrait des *Archives des Sciences naturelles et physiques de Genève.*)

DATES.	BAROMÈTRE A 0°.		TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				HYGROMÉTRIE.				PLUIE OU NEIGE.		VENT dominant. Diurne.	CLARTÉ du ciel. Diurne.	LIMNIMÈTRE du Rhône à midi. Pouces.	TEMPÉRATURE du Rhône à midi.
	Hauteur moyenne. Diurne.	Écart avec haut. norm.	Moyennes. Diurne.	Écart avec temp. norm.	EXTRÊMES. Maximas.	EXTRÊMES. Minimas.	Tension de la vapeur. Diurne.	Écart avec tension normale.	Point de rosée.	Humidité relative.	Eau. Diurne.	Nombre d'heures.				
	mm	mm					mm	mm			mm					
1	725,42	−2,00	19°,03	+0°,95	23°,9	15°,5	11,03		12°,8	69,3	6,5	4	SO 2	0,84	64,0	
2	721,32	−6,14	18,97	+0,83	24,3	14,4	9,67		10,8	62,2	7,2	1	SO 2	0,73	64,7	9,9
3	723,05	−4,45	14,64	−3,56	18,8	11,1	8,08		8,1	67,4	13,8	5	SSO 2	0,90	65,0	8,9
4	723,57	−3,97	18,64	+0,38	22,9	13,0	8,72		9,3	55,8	0,3	1	SSO 3	0,83	67,0	8,8
5	722,87	−4,70	17,70	−0,61	25,1	15,0	10,09		11,5	70,1	7,7	3	SO 1	0,94	67,5	7,9
6	724,36	−3,25	18,26	−0,10	23,1	12,0	8,98		9,7	59,8			OSO 2	0,49	68,5	9,7
7	728,86	+1,21	15,14	−3,27	20,7	11,4	8,69		9,0	70,4	6,4	4	SSO 1	0,60	69,0	12,9
8	733,78	+6,10	15,50	−2,95	21,2	7,5	8,04		8,9	62,8			NNE 1	0,14	69,0	
9	735,40	+7,69	17,07	−1,42	23,1	7,8	9,74		10,9	66,8			N 1	0,08	69,0	15,9
10	734,23	+6,49	19,23	+0,70	24,7	12,0	11,45		13,4	69,4			N 2	0,00	69,0	17,2
11	732,98	+5,21	20,37	+1,81	26,0	13,3	13,27		15,7	74,1			N 1	0,00	69,0	18,8
12	732,31	+4,51	21,36	+2,77	27,7	13,6	13,60		16,4	71,7			N 1	0,01	69,0	20,0
13	731,57	+3,74	22,03	+3,41	27,9	14,3	13,80		15,2	69,7			N 1	0,02	69,2	19,1
14	731,38	+3,53	21,84	+3,19	27,0	14,5	13,54		16,0	70,1			N 1	0,00	69,2	20,9
15	730,19	+2,32	23,91	+5,23	30,1	16,2	13,75		16,2	63,7			N 1	0,27	69,3	
16	727,37	−0,52	22,80	+4,10	29,5	17,6	14,53		17,1	71,8			N 1	0,31	69,3	21,1
17	725,69	−2,22	22,56	+3,84	28,9	14,9	14,53		17,1	71,7			N 1	0,41	69,5	21,4
18	724,48	−3,45	23,89	+5,16	29,9	16,5	11,48		17,1	55,2			SSO 1	0,20	70,5	21,8
19	723,76	−4,19	18,14	−0,60	24,1	15,3	12,03		14,2	80,3	20,9	10	SSO 2	0,86	73,0	19,0
20	728,48	+0,51	14,40	−4,35	17,5	13,1	10,80		12,5	90,0	5,2	5	OSO 1	0,96	73,5	16,8
21	729,34	+1,35	17,95	−0,80	24,0	11,0	9,96		11,3	66,9			SSO 1	0,13	74,0	14,8
22	728,06	+0,06	17,23	−1,52	23,2	10,0	9,19		10,5	67,1			N 1	0,12	74,0	
23	724,15	−3,86	18,09	−0,66	23,7	11,9	11,81		13,9	76,3			N 1	0,70	74,0	16,1
24	723,76	−4,26	18,66	−0,08	25,0	14,7	12,97		15,3	82,6	17,9	10	Variable.	0,88	74,0	14,9
25	727,20	−0,83	17,02	−1,72	21,9	14,6	10,53		12,1	75,1	1,3	2	N 1	0,49	74,0	19,9
26	729,25	+1,21	17,97	−0,76	23,1	11,3	10,01		12,2	70,5			N 1	0,08	74,0	20,7
27	725,18	−2,86	18,22	−0,49	23,8	11,8	9,51		10,6	63,1			S 1	0,49	74,5	20,6
28	723,22	−4,82	18,10	−0,59	22,2	14,7	10,85		11,5	71,4			SSO 2	0,91	73,0	19,0
29	722,25	−5,80	16,08	−2,59	19,8	15,2	10,25		11,7	77,9	3,3	7	SSO 2	0,93	73,0	
30	725,36	−2,69	16,82	−1,83	22,0	13,2	8,15		8,2	60,8			SSO 1	0,23	72,5	12,0
31	722,83	−5,22	13,10	−5,22	20,6	8,7	9,02		9,8	79,8	3,8	4	Variable.	0,78	72,5	11,9

Genève. — Moyennes par décades. — Juillet 1866.

DÉCADES																
1	727,28	−0,30	17,42	−0,90	22,78	11,97	9,45	10,5	63,9	41,9	18	1,70	0,56	67,27	11,40	
2	728,82	+0,94	21,13	+2,45	26,86	14,93	13,13	15,5	75,9	26,1	15	1,10	0,32	70,15	19,72	
3	727,51	−2,52	17,23	−1,48	22,66	12,46	10,29	11,7	70,0	26,3	23	1,20	0,52	73,59	16,66	
Mois	727,15	−0,69	18,55	−0,52	24,05	13,10	10,94	12,7	68,8	94,3	56	1,32	0,47	70,42	15,95	
Max.	735,40	(−6,14)	23,91	(+5,23)	30,1	17,6	14,53	17,1	90,0	20,9	10	3	0,94	74,5	21,8	
Min.	721,32	(+0,06)	13,40	(−0,08)	17,5	7,5	8,08	8,0	55,2	0,0	0	0	0,00	64,0	7,9	
Diff.	14,08		10,51		12,6	10,1	6,45	9,1	34,8	20,9	10	3	0,94	10,5	13,9	

Températures à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 4, 9.	MOYENNES par moyen. extr. Diurnes.	MOYENNES PAR OBSERVATIONS. Jours 4 à 7.	Nuits 7 à 4.	Diurnes.
1.	14°,70	17°,19	18°,80	20°,26	21°,79	21°,19	19°,78	17°,98	16°,09	18°,00	17°,37	18°,38	16°,00	17°,42
2.	17,20	20,78	22,92	24,84	25,32	25,41	24,18	21,56	19,68	21,56	20,90	22,09	19,53	21,13
3.	14,00	16,95	19,46	20,67	21,43	20,73	19,52	17,01	15,56	17,60	17,56	18,25	15,53	17,23
Mois	15,26	18,26	20,36	21,89	22,80	22,39	21,11	18,79	17,06	19,00	18,85	19,59	16,97	18,55

Point de rosée à Genève.

1.	10°,4	10°,8	10°,5	9°,8	9°,9	10°,0	11°,0	11°,1	11°,3	10°,55	10,5	10°,4	10,8	10°,61
2.	14,8	15,5	15,4	15,0	15,5	15,4	15,6	16,8	16,2	15,63	15,8	15,3	15,8	15,56
3.	11,8	12,4	12,2	12,3	11,2	11,2	11,1	12,4	11,7	11,95	11,8	11,7	11,9	11,80
Mois	12,4	13,0	12,8	12,5	12,4	12,3	12,6	13,5	13,2	12,68	12,7	12,4	12,8	12,63

Baromètre à 0° à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 4, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	727,38	727,57	727,59	727,38	727,02	726,82	726,97	727,18	727,87	727,40
2	729,35	729,57	729,30	728,98	728,45	728,00	727,84	728,18	728,52	728,84
3	725,78	725,93	725,81	725,55	725,09	725,08	725,05	725,40	725,68	725,57
Mois	727,45	727,63	727,51	727,25	726,80	726,58	726,57	726,87	727,30	726,87

DA. Les moyennes par 7, 4, 9 h. ne sont pas rigoureusement exactes, puisque le calcul est fait par moyennes de 6 h. à 8 h. Midi à 2 h. 8 h. à 10 h. point de rosée et humidité relative par tension.
Dans ce mois, l'air a été calme 1 fois sur 100. — Le rapport des vents NE à ceux SO a été de 0,52 à 1,00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est S 58°,30, et son intensité égale à 38,0 sur 100.

Observations météorologiques au Saint-Bernard (2472m alt.). — Juillet 1866.

DATES.	BAROMÈTRE RÉDUIT A 0°.				TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				PLUIE OU NEIGE.			VENT dominant. Diurne.	CIEL.	DATES.
	Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Maximas.	Minimas.	Moyennes diurnes.	Écart avec températures normales.	Maximas.	Minimas.	Hauteur de la neige.	Eau diurne.	Nombre d'heures.			
1	566mm,30	−1mm,57	566mm,94	565mm,52	6°,52	+1°,19	10°,3	4°,6				NE 1	0,87	1
2	563,67	−4,27	564,22	563,12	7,39	+2,09	10,8	3,9				SO 2	0,29	2
3	562,43	−5,57	563,54	561,28	3,07	−2,38	6,0	1,1				Variable	0,77	3
4	565,17	−2,89	566,12	563,62	5,88	+0,37	9,7	3,4				SO 1	0,38	4
5	564,93	−3,18	565,17	564,68	6,09	+0,52	10,4	3,1		5,5	2	Variable	0,64	5
6	565,22	−2,95	566,05	564,32	5,96	+0,34	8.7	2,8				SO 1	0,38	6
7	567,28	−0,94	568,90	565,93	3,49	−2,18	7,6	0,0				NE 1	0,74	7
8	571,05	+2,78	572,73	569,30	1,36	−4,36	5,0	−1,7				NE 1	0,57	8
9	573,60	+5,28	574,21	572,90	4,52	−1,25	8,0	0,7				NE 2	0,20	9
10	574,37	+6,00	574,66	573,70	7,65	+1,83	11,9	3,4				NE 1	0,38	10
11	574,39	+5,97	574,73	574,10	9,39	+3,53	13,2	6,1				NE 1	0,22	11
12	574,40	+5,94	574,89	574,17	10,43	+4,53	13,9	7,5				NE 1	0,01	12
13	574,44	+5,94	574,98	573,98	11,87	+5,93	15,6	7,9				NE 1	0,07	13
14	574,70	+6,16	575,26	574,48	11,97	+5,99	16,0	8,2				NE 1	0,06	14
15	574,03	+5,45	574,33	573,64	11,13	+5,11	15,1	8,7				NE 1	0,33	15
16	571,41	+2,79	572,11	570,73	11,48	+5,43	16,8	8,2				NE 1	0,43	16
17	569,87	+1,22	570,43	569,36	10,70	+4,62	15,8	7,8				Calme	0,64	17
18	568,74	+0,06	569,26	568,40	11,13	+5,02	14,3	7,7				NE 1	0,29	18
19	565,14	−3,57	566,23	564,19	5,83	−0,30	10,0	2,0		6,8	3	SO 1	0,94	19
20	566,72	−2,01	568,40	564,99	0,40	−5,75	2,5	0,0				NE 2	0,96	20
21	568,70	−0,05	569,05	568,10	3,55	−2,62	7,1	0,7				NE 2	0,46	21
22	568,30	−0,47	568,46	568,19	5,90	−0,29	9,4	2,5				NE 1	0,07	22
23	566,69	−2,10	566,91	566,53	8,80	+2,60	12,6	6,7				NE 1	0,79	23
24	565,71	−3,10	566,25	563,23	6,97	+0,76	12,1	2,5		4,7	4	NE 1	0,83	24
25	566,80	−2,03	567,95	565,38	2,08	−4,14	4,9	1,5		5,8	4	NE 2	0,88	25
26	568,70	−0,14	569,07	568,31	3,62	−2,61	7,2	1,0				NE 2	0,53	26
27	565,45	−3,40	565,84	564,82	4,62	−1,61	7,8	2,7				NE 1	0,73	27
28	564,21	−4,65	564,59	563,62	5,84	−0,39	9,4	3,1		1,6	2	NE 1	0,74	28
29	562,75	−6,11	563,59	562,14	5,04	−1,19	9,0	2,0		2,1	3	NE 1	0,93	29
30	564,69	−4,18	565,19	563,75	2,99	−3,24	5,8	0,4				NE 2	0,31	30
31	562,79	−6,08	563,58	561,82	3,97	−2,25	8.8	−0,8		6,4	3	SO 2	0,90	31

Moyennes par décades (Saint-Bernard). — Juillet 1866.

Décades.	mm	mm	mm	mm											
1	567,40	−0,73	568,25	566,43	5°,19	−0°,39	8°,84	2°,13		5,5	2	1,2	0,52	1
2	571,38	+2,79	572,06	570,80	9,43	+3,41	13,32	6,41		6,8	3	1,1	0,40	2
3	565,89	+2,94	566,41	565,08	4,85	−1,36	8,55	2,03		20,6	16	1,5	0,65	3
Mois .	568,15	+1,71	568,83	567,36	6,44	+0,50	10,18	3,47		32,9	21	1,2	0,53	Mois.
Max. .	574,70	(+6,16)	575,26	574,18	11,97	(+5,99)	16,8	8,7		6,8	4	2	0,96	Max.
Min. .	562,43	(−0,05)	563,54	561,28	0,40	(−0,29)	2,5	−1,7		0,0	0	0	0,01	Min.
Diff. .	12,27		11,72	13,20	11,57		14,3	10,4		6,8	4	2	0,95	Diff.

Températures moyennes (Saint-Bernard).

Décades.	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy par 7-1-9 h.	Moy. par Moy. extrêm. Diurne.	Moyennes par observations. Jour. 1 à 7.	Nuit. 7 à 1.	Diurne 24 heures.
1	2,44	5,35	6,26	8,09	8,50	8,53	6,60	4,61	3,98	5,19	5,48	6,01	3.82	5,19
2	7,15	10,11	11,81	12,99	12,84	11,52	10,43	8,02	7,65	9,79	9,86	10,45	7,93	9,43
3	3,42	5,27	6,72	7,98	8,01	7,41	5,02	3,98	3,19	5,71	5,29	5,82	3.24	4,85
Mois	4,31	6,86	8,21	9,63	9,73	9,10	7,27	5,48	4,99	6,95	6,83	7,37	4,89	6,44

Baromètre à 0° au Saint-Bernard.

Décades.	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moyennes par 7, 1, 9.	Diurnes 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	566,75	566,99	567,25	567,45	567,55	567,54	567,59	567,88	567,97	567,43	
2	571,36	571,51	571,60	571,45	571,22	571,23	571,36	571,52	571,59	571,44	
3	565,63	565,88	565,87	565,99	565,94	565,90	565,91	566,08	566,17	565,94	
Mois	567,84	568,05	568,16	568,22	568,16	568,15	568,21	568,42	568,50	568,19	

Dans ce mois l'air a été calme 17 fois sur 100. — Le rapport des vents de NE à ceux de SO a été celui de 4,09 à 1,00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est N 45° E, et son intensité est égale à 60,9 sur 100.

OBSERVATOIRE DE GENÈVE.

M. le Professeur E. Plantamour.

JUILLET 1866.

Le 5, 2 h. 30 m. soir, quelques coups de tonnerre à l'Ouest. — De 4 à 5 h. on entend encore le tonnerre à l'Ouest, l'orage passe du S. au N.

Les 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, forte rosée le matin*, 14 et 15, hâle très-prononcé toute la journée, **surtout le matin.**

e 14, éclairs à l'Ouest toute la soirée.

e 15, 9 h. 30 m. à 11 h. 30 m. soir, éclairs et tonnerre presque continuels.

e 16, 2 h. à 2 h. 30 m., tonnerre à l'Ouest; l'orage se dirige du N au S. — Dans la soirée, éclairs au SE.

e 17, rosée le matin. — Dans la soirée, éclairs de tous côtés de l'horizon.

e 18, éclairs à l'Ouest et au SO dans la soirée plus tard. — Nuit du 18 au 19 violent orage, de 2 h. 30 m. **à 3 h. 30 m. matin** fortes décharges électriques; maximum d'intensité un peu avant 3 h.; direction **de l'orage SSO au** NNE. — Un second orage, accompagné également de fortes décharges électriques, **éclate à 4 h. 30** m. matin et traverse la vallée du SSO à ESE.

Le 19, 3 h. 30 m. à 4 h. 30 m., soir éclairs et tonnerre, l'orage suit la direction S. au N.

Les 21, 22, 23, forte rosée le matin. — Le 23, de 7 h. 40 m. à 8 h. 15 m. matin, on voit l'arc tangent **supérieur au halo** ordinaire, ainsi que les deux parhélies. — Couronne lunaire dans la soirée. — **Dans la nuit du 23 au 24**, de 1 h. 30 m. à 4 h. 30 m. matin, fort orage accompagné d'éclairs et de tonnerre; l'orage suit la direction SO au NE et atteint sa plus grande intensité vers 4 h. matin.

Le 24, éclairs et tonnerre su S. et au SO, de 5 à 7 h. 30 m. soir.

Le 25, éclairs et tonnerre au S., de 1 h. 15 m. à 1 h. 45 m. soir; l'orage passe du SE au SO, très-fort coup de tonnerre à 1 h. 24 m.; plus tard, de 4 h. 45 m. à 5 h. 15 m., un second orage traverse la vallée du NE au S.

Les 26, 27, forte rosée. — 27, halo solaire partiel vers midi.

Le 31, 1 h. 45 m. à 2 h. 30 m., éclairs et tonnerre; l'orage suit la direction O au NE. Second orage éclate un peu plus tard de 2 h. 40 m. à 3 h. 5 m., et suit la direction SSO à E.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

		Maximum.			*Minimum.*
		mm			mm
9.	6 h. matin. .	736,14	2.	8 h. soir . .	718,69
21.	8 h. matin. .	730,12	19.	3 h. soir. . .	722,67
26.	8 h. matin. .	730,22	23.	8 h. soir . .	722,86
30.	8 h. matin. .	725,90	29.	6 h. matin. .	721,11
			31.	2 h. soir. . .	721,26

Max. 736,14. — Min. 718,69. — Diff. 17,45.

* DA. Cette forte rosée le matin, par suite du rayonnement nocturne, par ciel découvert et vent très-faible ou calme.

OBSERVATIONS AU SAINT-BERNARD.

JUILLET 1866.

7. Brouillard le soir.
8. Brouillard le matin et le soir.
10. Brouillard de 6 à 8 h. soir.
11. Brouillard le soir.
15. 5 h. soir, quelques coups de tonnerre dans la direction NE.
16. Vers 7 h. soir eclairs et tonnerre. L'eau de pluie n'est pas appréciable.
17. Vers 6 h. soir éclairs et tonnerre, un peu de grêle.
19. Brouillard le soir.
20. Brouillard une grande partie de la journée.
21. Brouillard le matin et le soir.
24. Brouillard depuis 2 h. soir. — *Dans la nuit du 23 au 24 la glace a entièrement disparu sur*
25. Brouillard le matin et le soir.
26. Brouillard le matin et le soir.
27. Brouillard de 6 à 8 h. soir.
28. Brouillard de 4 à 8 h. soir.
29. Brouillard toute la journée.
30. Brouillard dans la matinée.
31. Midi, grêle pendant 5 minutes.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum.		*Minimum.*
	mm		mm
14. 10 h. matin. .	575,26	3. 8 h. matin. .	561,28
21. 10 h. soir. . .	569,05	19. 8 h. soir. . .	564,19
26. 10 h. matin. .	569,07	24. 6 h. soir. . .	565,23
30. 8 h. soir. . .	565,19	29. 8 h. matin. .	562,14
		31. 2 h. soir. . .	561,82

Max. 575,26. — Min. 561,82. — Diff. 13,44.

TABLE DES MATIÈRES.

Tome VIII.

Ire PARTIE.

Instructions pour les observateurs des stations météorologiques de la Suisse . . . I à VI

Tableaux de la force élastique de la vapeur d'eau . . . . . VII à X

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais):

1865, Août . . . . . 1 à 54

— Septembre . . . . . 56 à 106

— Octobre . . . . . 108 à 154

— Novembre . . . . . 156 à 198

— Décembre . . . . . 200 à 273

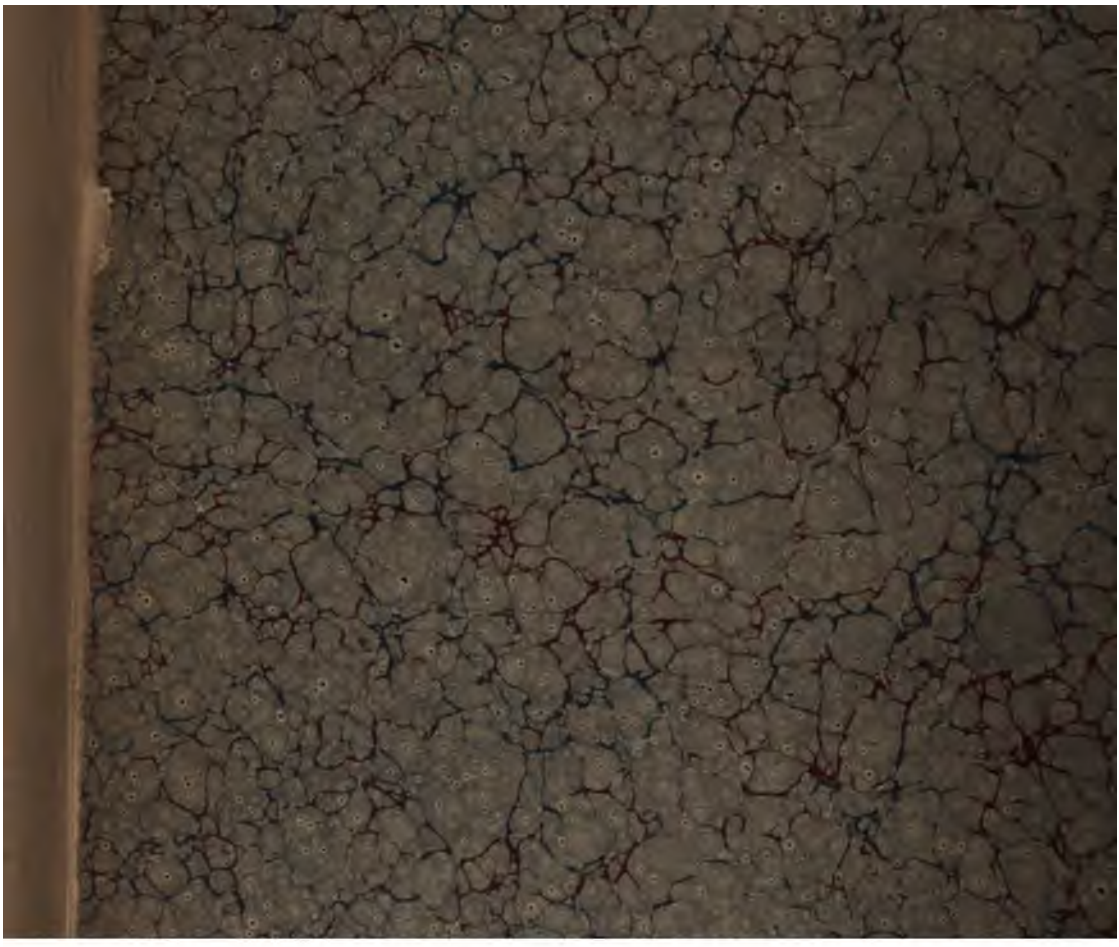
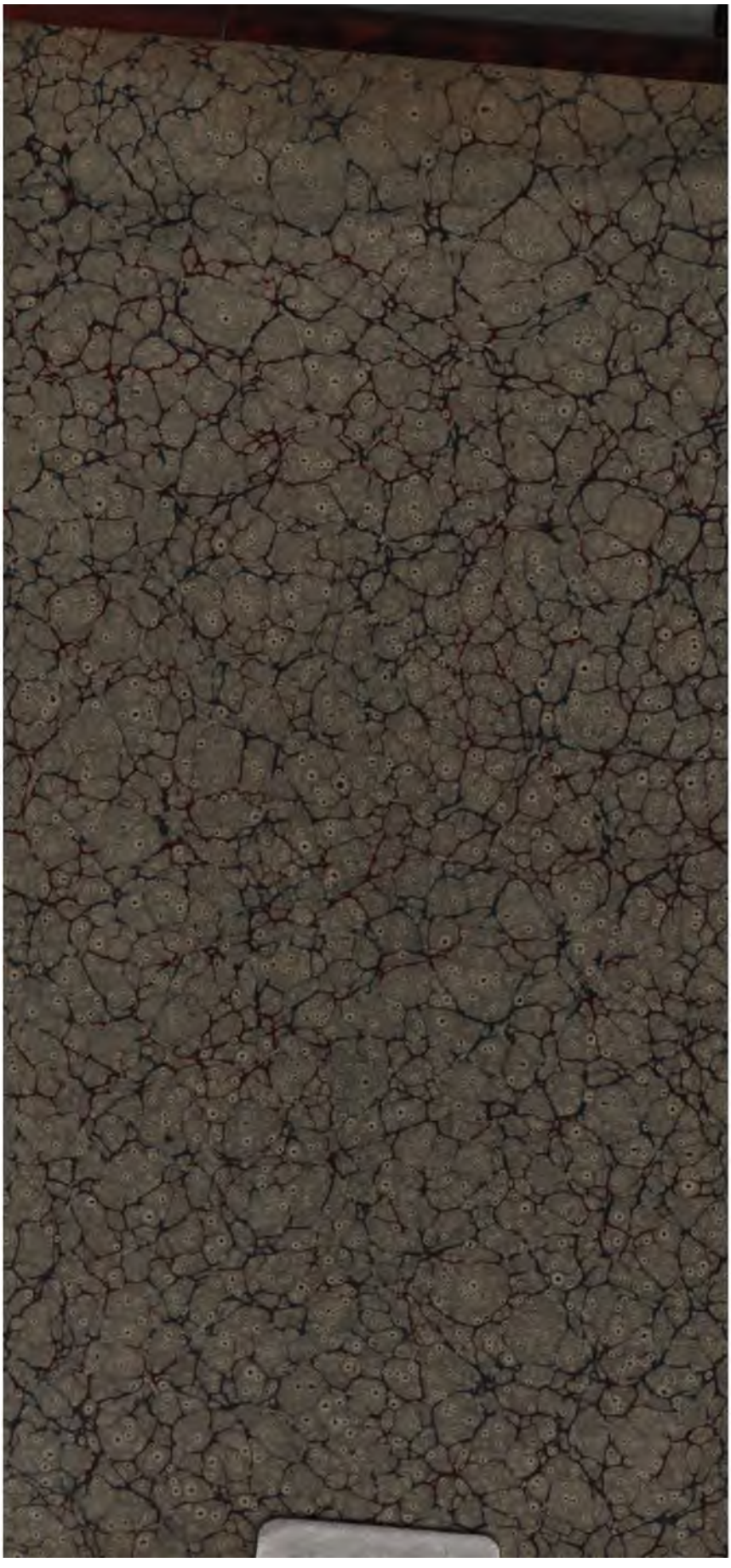
1866, Janvier . . . . . 276 à 326

Février . . . . . 328 à 373

— Mars . . . . . 376 à 426

— Avril . . . . . 428 à 473

— Mai . . . . . 476 à 523

— Juin . . . . . 524 à 581

Juillet . . . . . 585 à 629